Nº 255 Año X • 2008
Sale viernes sí, viernes no
Práctica • Actual Quincenal
8 424094 800018 00255

Computer Hoy

LA REVISTA DE INFORMÁTICA
Líder de Ventas
EN ESPAÑA
Sólo 1,90 Euros
Portugal: 1,90€
Miembro del grupo Computer
También disponible revista con CD por **2,50 Euros**

¡Despega!

Test 10 tarjetas que pondrán tu PC en órbita desde 129 €

Pág. 14

Computer Básico

Compras online 100% seguras

Lo que debes y no debes hacer

Pág. 54

Internet



¡Presume de fotos!

Edición y efectos en tu navegador

Pág. 60

Software

¿Problemas con tu correo web?

Soluciones y trucos para Hotmail, Gmail y Yahoo! Mail

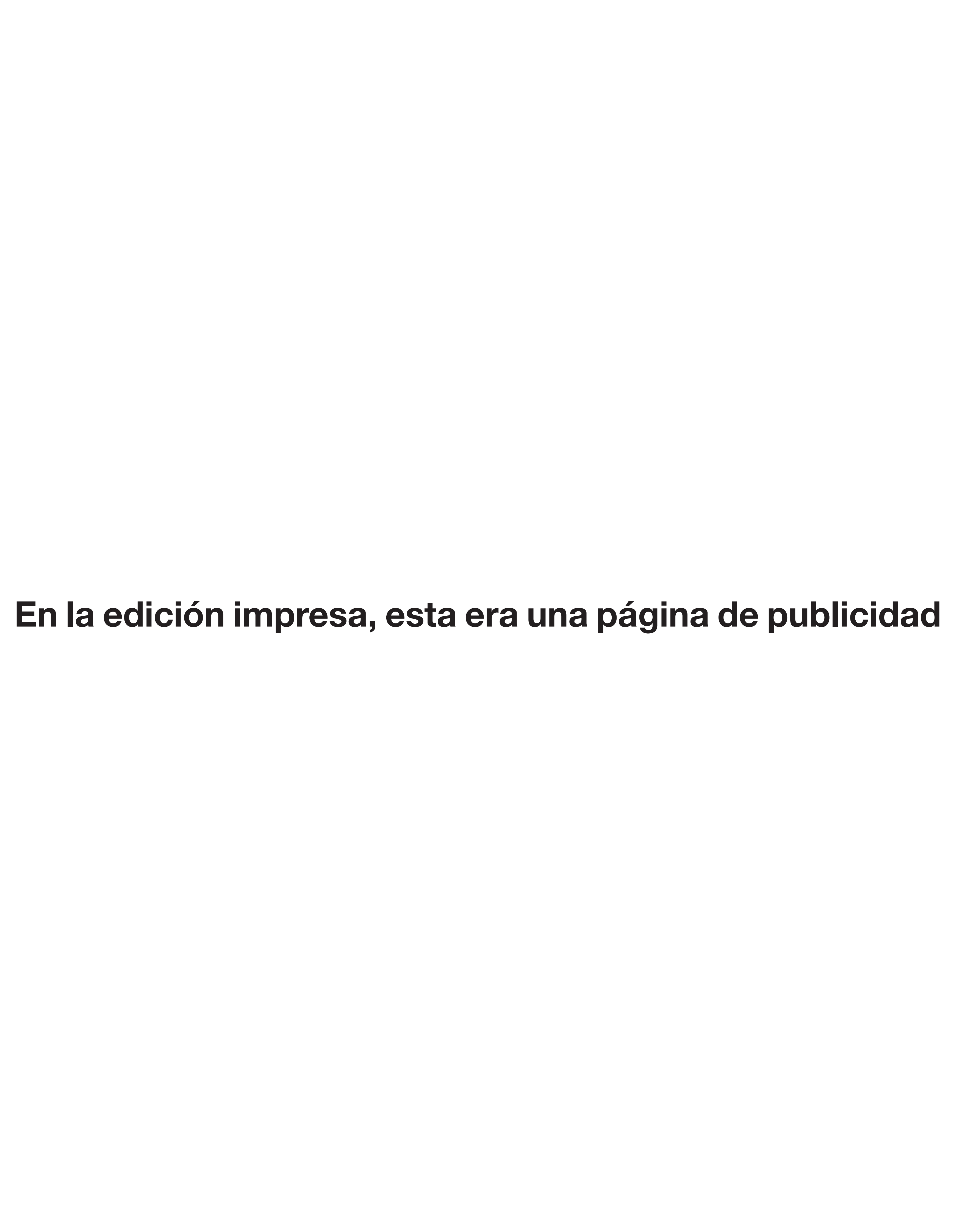
Pág. 44

Test 7 Bases de datos

¿Potentes y sencillas de usar?

Pág. 36

Novedades • Reportajes • Imagen • Sonido • Juegos • Consumo...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



EDITORIAL



Andrés Purriños
Redactor jefe

Hora de descansar

Con el verano entramos de lleno en una época del año bastante especial, en la que, aunque sólo sea por unas semanas, ganamos tiempo para dedicarlo a nuestras aficiones, cambiamos de aires y, sobre todo, desconectamos de las preocupaciones del día a día.

Lo mejor del verano son, como sabes, las vacaciones. Y lo mejor de las vacaciones es que puedes hacer lo que te apetezca en cada momento sin preocuparte por casi nada. No hay un horario para ir a la playa, ni siquiera tienes que ir a la playa si lo que te apetece es ir a tomar algo a una terracita y, si lo haces, el único requisito ineludible es que uses un protector solar para no terminar como un cangrejo.

Por eso, muchos de vosotros dedicaréis algún tiempo a aquellos videojuegos que no habéis podido disfrutar durante el resto del año. Si es tu caso, es probable que tu PC ya no pueda con los gráficos actuales. La solución pasa por actualizar la tarjeta gráfica y, para que no te quedes sin jugar, hemos puesto a prueba una selección de las más potentes del mercado. Eso sí, con una limitación: el precio máximo es de 200 euros. Nuestro objetivo es que elijas la mejor posible, pero sin gastar de más. Lo que te ahorras, seguro que lo disfrutarás en tus viajes, cenas o salidas con los amigos. ¡Feliz verano!

director@computerhoy.com

Nº 255 — 11 de julio de 2008

Foto de portada: Age Fotostock. **Montaje:** Computer Hoy

Breves

Segunda piel para el teclado

Zaapa ha lanzado una funda para el teclado, con el fin de prevenir su desgaste y la acumulación de polvo y suciedad en las teclas. Za-keypro disminuye el sonido del teclado, tiene una función de liberación de calor y está hecho de material impermeable para evitar la entrada de líquidos. Su precio es de 4,9 euros. www.zaapa.net



Gran capacidad

Toshiba ha lanzado un disco duro que presume de ser el SATA de 1,8 pulgadas con la mayor capacidad del mundo: 160 Gb. Este dispositivo tiene un peso de 62 gramos y unas dimensiones de 54 x 78,5 x 8.0 mm, y ha sido pensado para los usuarios de portátiles que necesitan más capacidad con componentes más pequeños.www.toshiba.es

Agarre ergonómico

El nuevo ratón inalámbrico de NGS tiene una rueda scroll con cuatro direcciones y siete botones, tres de ellos programables, y base de recarga. NGS Satellite Xtra dispone de un diseño ergonómico con laterales en Rubber Cutting y una capa de goma que confiere un mejor agarre y reduce la sudoración tras horas de uso. Su precio es de 34,90 euros. www.ngs.eu



Siempre comunicado

Fujitsu Lifebook P8010 | 1.799,00 €

Ligero y con funciones avanzadas de comunicación, el nuevo portátil de Fujitsu puede adecuarse bien a todos aquellos que necesiten seguridad en su trabajo en movimiento.

Pesa 1,2 kg y tiene unas dimensiones de 28,5 x 274 x 210 mm, de modo que el usuario puede trasladarlo con bastante facilidad.

En cuanto a las opciones de comunciación, cuenta con interfaces integradas para conexión de alta velocidad Umts/Hsdpa/Hsupa, tres antenas y wifi.

Dispone de un sensor biométrico para lectura de huellas digitales, a fin de garantizar la protección de los datos contenidos, e incluye un botón de recuperación y una solución de software para realizar el backup de los datos.

El disco duro cuenta con la función ShockSensor, que reduce la pérdida de datos y otros fallos en caso de caídas.

También se ha incluido un teclado a prueba de derrames, y una base de magnesio para conseguir una mayor resistencia.

Su procesador es un Intel CoreTM2 Duo SL7100 de 1.2 GHz, con memoria RAM de hasta 4 Gb y un disco duro SATA con capacidad de almacenamiento de hasta 160 Gb.

También dispone de una pantalla WXGA de 12,1 pulgadas con un marco extrafino, así como de una webcam integrada y grabadora de DVD.

Dispone de funciones avanzadas de comunicación.

www.fujitsu.com/es

La nueva generación gráfica

Powercolor HD 4870/4850 | 179,00 €

El fabricante TUL Corporation ha lanzado una nueva generación de tarjetas gráficas basadas en el chip RV770, que soportan memoria de alta velocidad GDDR3/GDDR5, y están enfocadas a proporcionar un mayor rendimiento visual.

En la HD4870, su GPU y memoria corren a 725 MHz y 1800 MHz respectivamente, dispone de 512 Mb de GDDR5 con un bus de memoria de 256 bits, con lo que la transmisión de datos en la memoria llega a los 3,6 Gbps.

En cuanto a la HD 4850, está equipada con 512 Mb de GDDR3 con un bus de 256 bits, y la GPU y la memoria corren a 625 MHz y 1.986 MHz respectivamente.



Con estas tarjetas aumenta la experiencia visual en 3D.

www.powercolor.com

Múltiples opciones con USB 2.0

TerraTec Cinergy HTC USB XS HD | 99,99 €

Esta llave USB 2.0 sirve para recibir DVB-T (TDT), DVB-C y TV analógica, y cuenta con códecs para señal HD TV y FM.

Incluye un software que cubre todas las aplicaciones de TV, y convierte los portátiles y PC en grabadoras de vídeo, ya sea por el mando a distancia, vía manual o, incluso, desde Internet o el móvil.

Además, los espectadores pueden ver un programa seleccionado en una web cargada en el PC, sin que se requiera otro tipo de software, y pueden escucharse emisoras de radio de todo el mundo.

www.arch-media.com





Seguridad por partida doble

WD My Book | 209,00 €

El sistema de almacenamiento de la nueva gama de WD (Mirror Edition), es capaz de guardar el contenido personal más valioso dos veces, en vez de una, de forma automática, para ofrecer una mayor protección de los datos.

Este duplicado continuo, basado en RAID, puede resultar útil para pequeñas oficinas, o quien busque una garantía adicional.

Con 1 Tb de capacidad, cuesta el precio arriba indicado, y con 2 TB, el precio asciende a 379 euros.

www.wdc.com

Diseñado para ultraportátiles

Port Designs EEE Bags | 29,99 €

Dado el auge en los últimos tiempos de los ultraportátiles, no es extraño que el fenómeno traiga cola y empiecen a surgir accesorios, relacionados con ellos, de todo tipo.

Buen ejemplo de ello son estos maletines, específicamente diseñados para transportar portátiles de pantalla de entre 7 y 9", en diferentes colores y texturas.

Con compartimentos para sus accesorios (alimentador, ratón externo y demás), están fabricados con materiales como el koskin o el nylon aterciopelado.

www.portdesigns.com



Además de asas, cuenta con correa para el hombro, para transportar el ordenador de forma cómoda.

La memoria que se lleva

Emtec Gdium | 319,00 €

La mayor innovación de este ultraportátil es su llave G-key, una memoria externa de 8 o 16 Gb, que contiene el sistema operativo y las aplicaciones.

De esta manera, los datos son fácilmente transportables en la propia memoria y, para leerlos en otro ordenador, sólo será necesario conectar la llave al USB.

Además, esto permite compartir el ordenador de forma más sencilla y segura, dado que cada usuario puede tener su G-Key con sus propios documentos y aplicaciones.

Sus medidas son 250 x 182 x 32 mm, su peso es de 1,1 kg y tiene una pantalla de 10" y 1.024 x 600 pixeles de resolución.



Este ultraportátil basa todo su almacenamiento en una llave USB externa.

Cuenta con un procesador fabricado por ST Microelectronics de 64 bits y dispone de 3 puertos USB, conexión wifi, puerto ethernet, lector de tarjetas SDHC, webcam integrada y salida VGA.

www.gdium.com

Router a alta velocidad

Sitecom Gigabit Router 300N-XR | 99,99 €

Este router funciona a una velocidad máxima de hasta 1.000 Mbps, lo que permite descargar, copiar y compartir archivos grandes con rapidez, además de tener una aplicación de ahorro de energía cuando detecta que no hay conexión.

Puede ser una buena solución para entornos multiusuario y aplicaciones que requieran muchos recursos, tales como transmisiones de vídeo y audio de alta definición, juegos multijugador y transferencias de grandes cantidades de datos.

En una red inalámbrica, este router funciona a una velocidad máxima de 300 Mbps, y para los que prefieran las redes cableadas, lleva integrado un interruptor de cinco puertos bidireccional 10/100/1000, que hace que la velocidad de la red sea 10 veces más rápida que la de una red estándar, según su fabricante

También tiene tres antenas de 3 dBi extraíbles que garantizan un radio de alcance óptimo.

www.sitecom.com



Rendimiento de procesadores para PCs de sobremesa

¿Qué procesador para PC de sobremesa es más rápido? Para averiguarlo, hemos probado los PCs con una configuración similar, como la cantidad de memoria y la tarjeta gráfica.

Computer Hoy

Fabricante	Procesador	Rendimiento
intel	Core 2 Extreme QX6850 (3 GHz)	350,97%
intel	Core 2 Extreme QX6700 (2,66 GHz)	312,50%
intel	Core 2 Quad Q6600 (2,4 GHz)	280,95%
intel	Core 2 Duo E6850 (3 GHz)	279,11%
intel	Core 2 Duo E6700 (2,66 GHz)	237,27%
intel	Core 2 Duo E6600 (2,4 GHz)	222,06%
AMD	Athlon 64 x2 6000+ (3 GHz)	221,84%
intel	Core 2 Duo E6550 (2,33 GHz)	216,71%
AMD	Athlon 64 x 2 5600+ (2,8 GHz)	204,10%
intel	Core 2 Duo E4500 (2,2 GHz)	201,17%
AMD	Athlon 64 X2 5000+ (2,6 GHz)	190,03%
intel	Core 2 Duo E6420 (2,13 GHz)	188,79%
intel	Mobile Core 2 Duo T7300 (2 GHz)	183,55%
AMD	Athlon 64 x2 4600+ (2,4 GHz)	175,96%
intel	Pentium E2180 (2 GHz)	175,45%
intel	Core 2 Duo E6300 (1,86 GHz)	172,22%
AMD	Athlon 64 x2 4400+ (2,2 GHz)	168,71%
intel	Pentium E2160 (1,8 GHz)	164,24%
intel	Pentium D915 (2,8 GHz)	164,20%
AMD	Athlon 64 X2 4200+ (2,2 GHz)	162,66%
intel	Mobile Core 2 Duo T5300 (1,73 GHz)	158,92%
AMD	Athlon 64 x2 4000+ (2 GHz)	156,36%
intel	Core 2 Duo E4300 (1,8 GHz)	155,73%
AMD	Ahtlon 64 X2 3800+ (2 GHz)	147,56%
intel	Pentium E2140 (1,6 GHz)	145,55%
AMD	Athlon 64 3200+ (2 GHz)	100,00%

Como referencia, hemos tomado el procesador Intel Athlon 64 3200+ a 2 GHz, con un rendimento del 100%. Nuestro consejo es que el rendimiento del equipo que compres sea, al menos, del 200%.

Rendimiento normal: Tienen un rendimiento adecuado para las tareas básicas y para reproducir archivos multimedia, así como para su uso en videojuegos, con una tarjeta gráfica apropiada.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas, ya que permiten, además, el trabajo en entornos 3D, la edición de gráficos complejos, así como el trabajo con vídeo en alta definición.

Breves

Altavoz para iPod
Altec Lansing ha lanzado un altavoz pensado para la nueva generación de iPod Nano. Con un peso de menos de 350 gramos, inMotion iM500V3 presume de delgadez y de ocupar poco espacio. Se puede plegar, lo que facilita su colocación en cualquier sitio para que podamos transportarlo con comodidad. Su precio ronda los 99 euros. www.alteclansing.com

Reproductor en alta definición
El nuevo reproductor multimedia en alta definición de Best Buy es compatible con vídeos HD y, con él, se puede disfrutar de música, imágenes y vídeos en cualquier pantalla de TV, a la vez que posibilita grabar y editar sus archivos directamente sin utilizar el PC. El Easy Player Media Recording HDMI tiene conexión Ethernet y WLAN inalámbrica, y su precio es de 189 euros.
www.bestbuy-int.com

Disfrute visual en alta definición
Philips 42PFL9703H | 2.499,00 €



El nuevo televisor de Philips está pensado para aprovechar la calidad de imagen y sonido que ofrece la televisión digital terrestre (tdt) en Alta Definición, por eso está equipado con descodificador Mpeg4 y una pantalla de 42 pulgadas, aunque también se pueden encontrar de 32 a 52 pulgadas a diferentes precios.

Viene con un nuevo procesador de imagen llamado Perfect Píxel HD Engin y utiliza la tecnología Ambilight, que presume de reducir la fatiga visual gracias a un halo de luz que ilumina la parte posterior del televisor, y que evoluciona de acuerdo a las variaciones de imagen de las emisiones.

La pantalla es una Clear LCD 100 Hz, cuya resolución es de 1.920 x 1.080 píxeles con una relación de aspecto de 16:9.

Dispone de puerto USB, entrada RF y diversas funciones como bloqueo infantil, autoapagado, autoformato y ajuste automático del volumen (AVL).

Sus dimensiones, con soporte incluido, son de 105,4 x 73,1 x 26,5 cm y su peso es de 27 kg.

En cuanto al sonido, dispone de dos altavoces estéreo NICAM con una potencia de 2 x 15 vatios.

Su procesador Perfect Píxel HD Engin y la tecnología Ambilight permiten una buena calidad de imagen en esta TV.

www.philips.es

Zoom de gran aumento
Kodak Easyshare Z1012 IS | 299,00 €

La nueva cámara digital de Kodak cuenta con una resolución de 10 megapíxeles, zoom óptico de 12 aumentos con estabilizador óptico de imagen y una velocidad de captura de 0,23 segundos.

Además, incluye varias funciones, como la de detección de rostros, que localiza las caras y ajusta de forma automática la cámara para enfocar las áreas detectadas, la visualización de presentaciones, combinando las fotos con música y efectos de transición directamente desde la cámara, además de programas con prioridad a la apertura y a la obturación.

www.kodak.es



Controla el iPod a distancia
Ewoo HandMusic | 129,00 €

Ewoo ha presentado un mando a distancia concebido especialmente para controlar el iPod y navegar por su contenido mientras está conectado a una cadena Hi-Fi o a una dock station.

Es compatible con todos los iPod, cuenta con una pantalla LCD 1.8" TFT en color, una salida de vídeo, otra de audio análogica y un sistema de radio de 2.4 GHz que funciona a 150 metros.

Con este mando se pueden visualizar las portadas de los álbumes en la pantalla, realizar un búsqueda alfabética, avanzar y retroceder por las pistas, controlar el ecualizador y crear una lista de lectura gracias al modo JukeBox.

También se puede actualizar el firmware a través de USB.

www.play-ewoo.com

Pequeña puerta a la tdt
Differo TDT DF 1010 | 49,90 €

Este mini sintonizador de tdt se conecta a la televisión directamente a través de la entrada del euroconector; así, sin ocupar mucho espacio y, con tan solo conectar por un lado a la televisión y por otro a la antena, pueden verse los canales digitales.

Incluye un mando a distancia y una salida de audio digital en modo Dual.

Incorpora una opción de bloqueo infantil para los canales no idóneos y reproduce formatos de vídeo 4:3 y 16:9.

www.differo.es



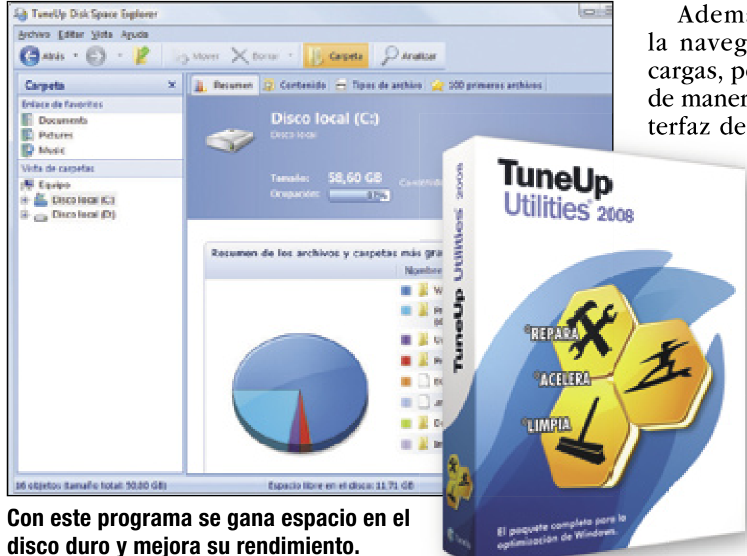
La instalación de este sintonizador es sencilla, para poder disfrutar de la tdt cuanto antes.

Optimiza el disco duro

Draque Tune Up Utilities 2008 | 39,95 €

Este programa ayuda a mejorar el rendimiento del PC mediante la desfragmentación de los discos duros, solucionando muchos de los posibles errores que suelen afectarle.

Para ello protege los datos, soluciona los errores en el registro de Windows, restaura archivos eliminados de forma accidental, acelera Windows y la conexión a Internet, destruye de forma definitiva datos confidenciales, ayuda a organizar y limpiar las unidades de disco y permite aplicar un diseño personalizado a Windows.



Con este programa se gana espacio en el disco duro y mejora su rendimiento.

Además de optimizar la navegación y las descargas, permite configurar de manera individual la interfaz del usuario y ganar espacio en el disco duro.

Después de analizar el contenido de los archivos del disco, identifica y borra aquellos que no son necesarios y desactiva las funciones de Windows que ya no se utilizan nunca.

Gracias a este software, se previene la pérdida de datos y se solucionan algunos de los problemas más corrientes.

Tras comprobar la existencia de errores en todos los soportes de datos, es capaz de solucionar errores del registro. Elimina archivos temporales y repara problemas frecuentes del equipo y de visualización

Para utilizar este programa, se necesita tener instalado Windows XP, 2000 o Vista y un procesador de, al menos, 300 MHz.

www.draque.com

Breves



Financiación online de juegos

Utilizar la compra de objetos virtuales como método de financiación de videojuegos es una fórmula que está comenzando a implementarse, incluso en marcas que se ceñían a vender los juegos en CD o DVD en las tiendas. S4 League utilizará también este modelo en su llegada a Europa y podrá jugarse exclusivamente online a partir de agosto. Se trata de un juego de acción 3D basado en la estética manga.

www.neowizgames.com

Entrenamiento mental infantil

Micronet TurboBrain Kids Edition | 29,95 €

Micronet ha lanzado la versión infantil de su entrenador mental TurboBrain. dirigido ahora a niños de entre 6 y 12 años.

Este programa está orientado a estimular habilidades del pensamiento como el cálculo, la memoria o la capacidad de razonar, a través de diversos escenarios, animaciones y ejercicios con distintos niveles de juego: novato, iniciado y experto.

www.micronet.es

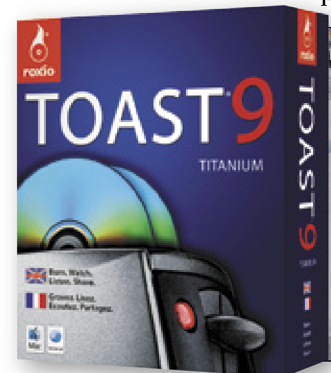


Reproduce vídeos en cualquier dispositivo

Roxio Toast 9 | 99,99 €

Con esta suite de grabación de medios digitales para Mac, además de poder almacenar en CD y DVD todo tipo de archivos o, transmitir vídeos a múltiples dispositivos gracias a la tecnología wifi, facilita la optimización de los distintos formatos de vídeo para poder reproducirlos en el dispositivo que requiera cada usuario.

Permite transformar un archivo de imagen o de vídeo, proveniente de un DVD, para pasarlo a dispositivos como Apple TV, iPod Touch, iPhone, consolas como PlayStation 3, Xbox 360 o PSP, o a dispositivos móviles como Black Berry y teléfonos 3G.



www.roxio.com.es

Matemáticas estimulantes

Educamigos Bits de matemáticas | 34,90 €

El nuevo DVD del programa de matemáticas de Educamigos ofrece varias secciones al usuario: cifras, operaciones aritméticas, cantidades, igualdades y desigualdades, etc.

Incluye un plan de estimulación, desarrollado para introducir a los niños de entre 0 y 6 años en el conocimiento de las matemáticas de una manera progresiva y ordenada.

Para poder utilizarlo, solamente se necesita un reproductor de DVD, con un televisor o un ordenador.

Está disponible en castellano, catalán e inglés.

www.educamigos.com



Breves

Plataforma de mapas digital

Teleatlas ha lanzado una plataforma cartográfica digital con puntos de interés de más de 70 países, llamada Tele Atlas Multinav. Esta base de datos abarca 27,2 millones de kilómetros de carreteras e interconexiones, así como 1.900 millones de direcciones de portales en todo el mundo.
www.teleatlas.com

Compras a través del móvil

El buscador de comercio electrónico Kelkoo ha presentado Kelkoo Mobile (www.m.kelkoo.es), un sitio de compras a través del telefóno móvil, que ofrece a los usuarios la posibilidad de consultar y comparar los precios y las características de los productos disponibles en las 200 tiendas online colaboradoras.



41%

de los españoles que usan telefonía móvil ha utilizado alguna vez bluetooth, un 14 % más que la media global, que desciende al 27% de usuarios.



Para trabajar en movimiento

Toshiba Portégé G810 | 429,00 €

Este teléfono, equipado con Windows Mobile 6.1, ofrece la posibilidad de navegar por Internet, así como cargar y descargar las imágenes y vídeos capturados con su cámara de 3 megapíxeles, a velocidad de banda ancha, gracias a la compatibilidad con Hsdpa y Hsupa.

Dispone de una pantalla táctil de 2.8 pulgadas, con una resolución de 320 x 240 píxeles, un receptor de Gps con soporte de A-GPS, sintonizador de radio FM con RDS y bluetooth 2.0.

Puede resultar útil para los que necesiten trabajar en sus desplazamientos, ya que tiene acceso a las aplicaciones Microsoft Office Mobile que puedan necesitarse en un momento dado y cuenta con tecnología push, que puede resultar muy útil para leer y responder los emails estando fuera de la oficina.

Con un tamaño de 58 mm x 110 mm x 14 mm y un peso de 120 gramos, cuenta con una memoria de 128 Mb de RAM con una ranura para micro SD de hasta 4 Gb.

El procesador con el que funciona es un Qualcomm MSM7200 de 400 MHz.

Dispone de Java y cuenta con una batería con una duración de hasta cuatro horas en conversación y 200 horas en espera.

www.toshiba.es

Dos tarjetas a la vez

Samsung D880 | 319,00 €

Con este terminal, los usuarios sólo necesitan llevar un único teléfono móvil para realizar las tareas de dos teléfonos independientes, ya que tiene ranuras para poder utilizar dos tarjetas SIM al mismo tiempo.

Se puede seleccionar la tarjeta con la que el usuario quiera trabajar en cada ocasión, así, es posible recibir llamadas de cualquiera de las dos y saber desde cuál las recibimos, lo que será muy útil para tener una tarjeta personal y otra de trabajo, y desactivar cualquiera de ellas en el momento que nos interese hacerlo.

Tiene un formato de apertura deslizante, ofrece prestaciones multimedia e incluye una cámara fotográfica de 2 megapíxeles.

Además de su pantalla de 2,1 pulgadas QVGA TFT-LCD en cristal claro con 262.000 colores, cuenta con una radio FM.

Incluye una batería de 1.200 mAh y conexiones a través de tecnologías USB 2.0 y bluetooth 2.0.

Su tamaño es de 115 x 49,6 x 15,7 mm y su memoria externa de 2 Gb.

www.samsung.com/es



Permite usar la tarjeta personal y del trabajo al mismo tiempo.

Juegos como en la Wii

Sony Ericsson F305
Precio no disponible

Este modelo está enocado a jugar, por eso incluye un sensor de movimiento que permite controlar algunos juegos al estilo Wii, como por ejemplo uno de bolos o de pesca.

Es un teléfono cuatribanda con conectividad Edge, memoria interna de 10 Mb, pantalla de 2 pulgadas y una resolución de 176 x 220 píxeles.

Además, dispone de reproductor de música, sintonizador de radio y conectividad bluetooth.

www.sony.es



Con voz y alerta de velocidad

Medion GoPal E3135 | 199,00 €

El fabricante Medion ha lanzado una nueva gama de dispositivos Gps de la serie Evolution, en la que funciones como la guía mediante voz, la alerta sobre la velocidad a la que se circula o el código Pin de seguridad vienen de serie, a precios que van desde 119 hasta 199 euros.

El modelo Medion GoPal E3135 cuenta con todo esto, además de visor de imágenes, función de despertador y guía de viaje.

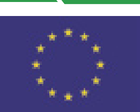
Integra función TMC para que el usuario conozca el estado del tráfico, cuenta con un procesador de 400 MHz, pantalla táctil de 3,5" con 65.536 colores y material cartográfico de España, o Europa occidental.

www.medion.com



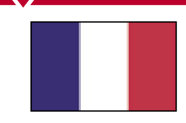
La nueva gama de navegadores de Medion trae de serie funciones como guía mediante voz y alerta de velocidad.

Ganador



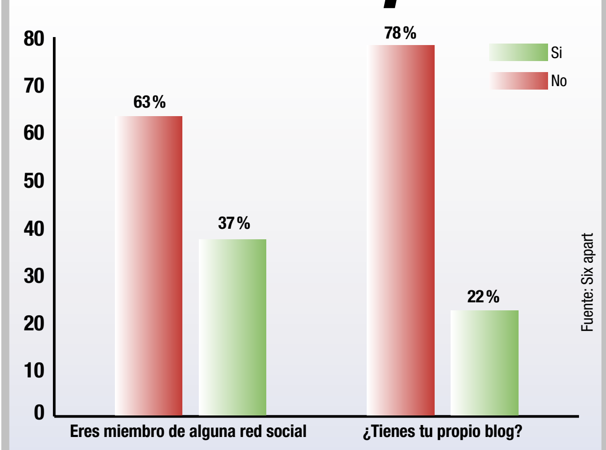
La Comisión Europea quiere eliminar todas las restricciones geográficas a las compras por Internet, para que los consumidores puedan aprovecharse de las diferencias de precio entre los distintos estados miembros, y adquirir un producto en el país en que sea más barato. Este organismo ya actúo hace unos años contra las compañías aéreas por vender los mismos billetes a distintos precios, según el país de residencia de los diferentes compradores.

Perdedor



El gobierno francés ha aprobado un proyecto de ley que permitirá desconectar de la red a quienes realicen descargas ilegales de música o películas, con el objetivo de reducir la piratería. Su impulsor declaró que sería necesario exportar esta legislación a Europa. Las principales asociaciones de internautas se han manifestado en contra del posible apagón de una tecnología que se ha convertido en necesaria para tantas acciones de la vida diaria.

Web 2.0 en España



Según un estudio realizado en España sobre los nuevos hábitos en torno a la web 2.0, la mayoría de los internautas españoles consultados no es miembro de ninguna red social (63%) ni tiene su propio blog (78%).

No se lo digas a nadie...

Internet a través de un conejo

Existe un modo diferente de recibir la información de la red, y es a través de los nabaztag, que reproducen música, hablan y responden a la voz de cada usuario. Estos simpáticos periféricos están ya disponibles en varios colores, y realizan las funciones que se les asigne mientras se accede a Internet de continuo. www.nabaztag.com



Verano a 0 cent/min

Orange ha lanzado una promoción de verano llamada "Todos a 0", que permite realizar llamadas nacionales a cualquier operador fijo o móvil a 0 cent/min, todos los días de las 19:00 a las 7:00 horas. El cliente, en las llamadas realizadas en este horario, solo pagaría el establecimiento de llamada. http://movil.orange.es

orange™

Contra el canon

La plataforma www.todoscontraelcanon.es recurrirá el canon digital aprobado por el Gobierno. Argumentan que el 95% de los autores y creadores, a quien se supone que deberá beneficiar la medida, cobrará menos canon del que ellos mismo tienen que pagar en el ejercicio de su actividad, y que el coste del canon para un hogar español le supondrá un sobrecoste anual cercano a los 220 euros. Según ellos, sólo beneficiará a los intermediarios y a un núcleo muy reducido de autores.

OPEN XML to DAISY XML Translator

"Libros hablados" para ciegos

Save as Daisy XML

Gracias al proyecto "Save as Daisy XML", a las personas con discapacidad visual le será más fácil la creación de documentos digitales accesibles.

Mediante un software gratuito, creado en código abierto y descargable en la web www.daisy.org, se puede transformar documentos de Word en "libros hablados" para poder escuchar narraciones, interactuar con los documentos y navegar por ellos.

Lan Party para la tercera edad

3eParty 2008

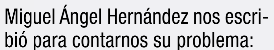
La Asociación para el Desarrollo Integral de las Nuevas Tecnologías (ADINUT) ha organizado una actividad pionera en España, la 3eParty 2008, dirigida a personas mayores, con el objetivo de acercarles las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, y reducir así la llamada brecha digital.

Este evento reunió a más de 1.600 personas mayores de 55 años de Andalucía, que estuvieron conectados a ordenadores para jugar, compartir e intercambiar información, además de participar en talleres formativos para aprender o perfeccionar el uso de cámaras digitales, electrodomésticos de última generación e, incluso, prevenir los posibles accidentes domésticos.



¡Computer cabreos!

Fallos en un HD Multimedia



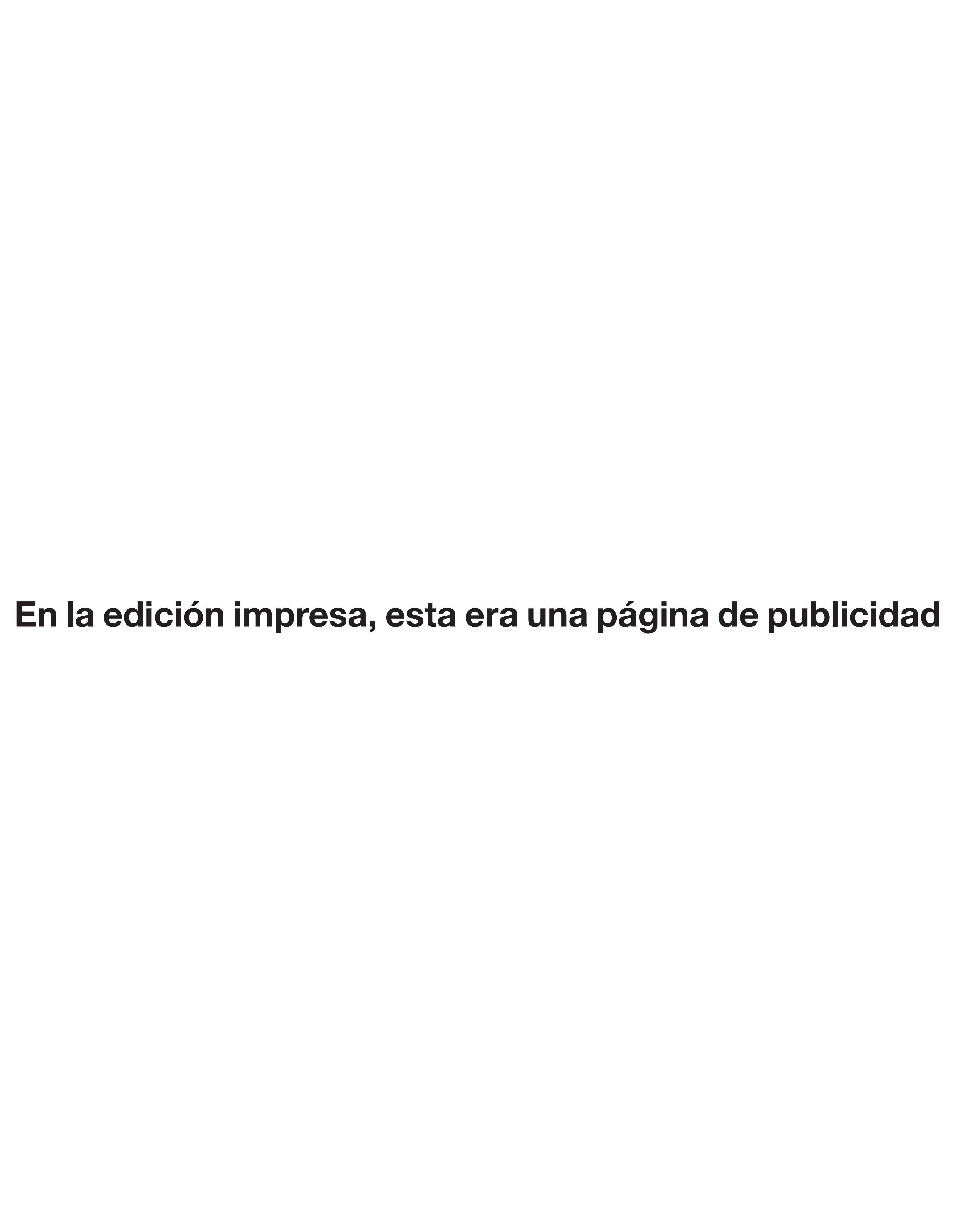
Miguel Ángel Hernández nos escribió para contarnos su problema: "Adquirí un HD multimedia Screenplay Pro de la marca Iomega, de 750 Gb. Todo perfecto, hasta que hace un mes y medio comenzó a fallar: Era imposible hacer un trasvase de datos del PC al HD de unos cientos de megas. Puesto que tenía una garantía de 2 años decidí ponerme en contacto con ellos para que me diesen alguna solución. A través de la web abrí una incidencia y me respondió un mensaje automático diciéndome que me contestarían en 48 horas".

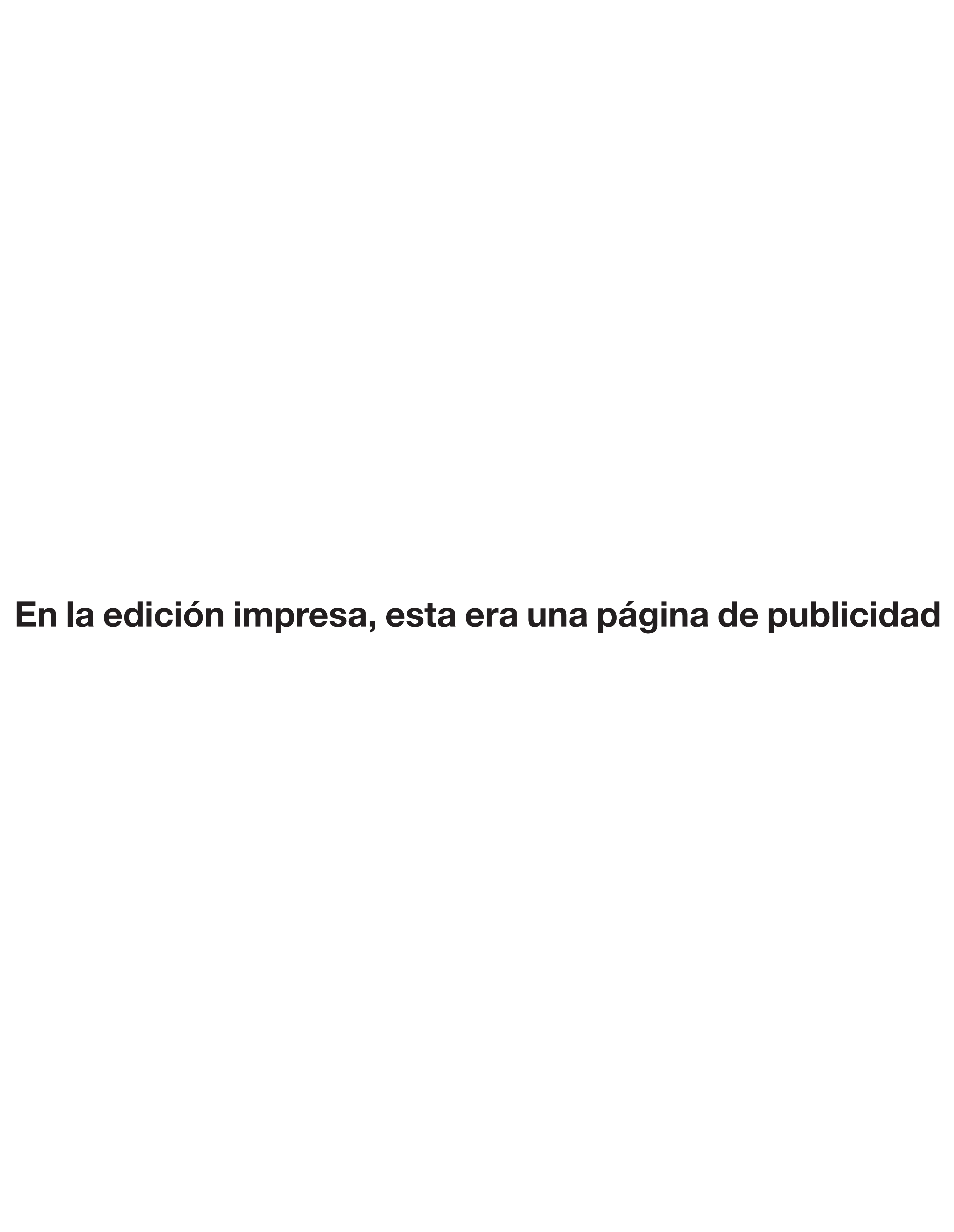
Tras no obtener respuesta. Miguel Ángel buscó en la web un número de teléfono para contactar con ellos, pero vió que cobraban 20 euros + IVA por incidencia telefónica, incluso advertían que podían cobrar tarifas internacionales. Después de escuchar su caso, nos pusimos en contacto con el fabricante, quien nos respondió que le cambiarían su producto por otro nuevo y que "el problema es que entró en la web de Latinoamérica, donde las condiciones de garantía son distintas. Los usuarios españoles deben entrar en la web: www.iomega.com y fijarse que ponga ´Spain` y no ´Español` en la barra". Miguel Ángel nos confirmó que había recibido contestación de Iomega en la que le anunciaban el cambio a los 10 días, como máximo.

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com

IN Las iniciativas para controlar a bloggers aumentan en el mundo. Desde 2003, han detenido a 64 por violar las leyes. La Comisión Europea de Cultura aboga por un DNI voluntario que informe sobre los objetivos de sus contenidos.

OUT La mayor parte de los desarrolladores de software no crean programas para Windows Vista. Se espera que esta cifra crezca en 2009, pero hasta ahora este sistema operativo no ha tenido el éxito que se esperaba.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Vigilancia para pymes

Rimax Security Recorder | 199,00 €

Rimax acaba de presentar el kit de vídeo vigilancia Security Recorder compuesto por un monitor-grabador con una pantalla de 2.4" con altavoz integrado que graba, de forma automática o manual, imágenes y sonido y una cámara con detección de movimiento, así como sistema de infrarrojos de visión nocturna para poder realizar capturas en ausencia de luz.

Equipado con ocho **LEDs** 01 de infrarrojos para visión nocturna, puede llegar a trabajar hasta con tres cámaras conectadas simultáneamente ya que tiene tres canales seleccionables, de tal forma que permite multiplicar las áreas controladas.

La cámara cuenta con un ángulo de rotación de 360º y dispone de un sistema de fijación de velcro para poder ubicar el dispositivo en el lugar que sea más conveniente.

El monitor incorpora una salida USB para poder conectarse al ordenador y ver las grabaciones desde el PC y una entrada de tarjeta SD por si el usuario desea ampliar la memoria interna.

www.rimax.net

> **"30% de empleados europeos han encontrado información confidencial en la impresora"**

Breves

Atento a la seguridad

Stonesoft ha lanzado un portal para la monitorización gráfica personalizable,



un resumen ejecutivo del estado de la seguridad de la red en tiempo real mediante un código de colores, en el que el rojo advierte que hay un problema.
www.stonesoft.com

Kits de recargas para impresoras

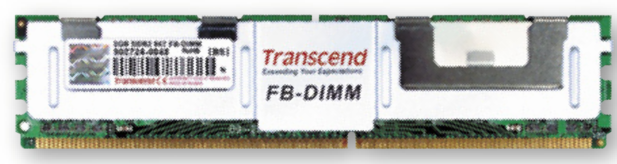
Han salido a la venta kits de recargas para cartuchos de impresora láser a 17,95 euros, gracias a los cuales pueden conseguirse hasta un 50% de los costes de impresión. Están disponibles para los modelos más conocidos del fabricante Hp. www.extrecomconsumibles.com

Memoria de bajo consumo

Transcend DDR2-667 FB-DIMM | 63,00 €

Esta memoria de transecend va dirigida a empresas que requieren un funcionamiento de memoria estable y de bajo consumo para sus servidores y estaciones de trabajo.

Con ella, se disminuye el voltaje necesario para las operaciones de 1.8 V a 1.55 V, con lo que el consumo de electricidad de



memoria real se reduce entre el 20 % y el 30 %. Está equipada con una memoria avanzada de **buffer** 02 de alto rendimiento, lo que reduce el riesgo de errores, difusores de calor, para que no se recaliente, y está disponible con 1 Gb de capacidad, al precio indicado, y con 2 GB, a 107 euros.

www.transcend.nl

Accesorios sin cables

SMC Wireless LAN | Varios precios

SMC Networks ha lanzado una línea de accesorios inalámbricos **LAN** 03, donde pueden encontrarse conectores, cables, antenas y otros dispositivos diferentes.

Entre ellos, está la antena doméstica direccional SMCHMANT- 6 EU, de 2,4 GHz, la cual, si se añade a un router con antenas extraíbles o a una tarjeta **PCI** 04 inalámbrica, mejora la fuerza de la señal mientras se incrementa la cobertura hasta un 50%. Su precio es de 23 euros.

SMCANT-LP es un protector antirayos que consta de un supresor de tubo de descarga de gas que permite operaciones de 2,5 GHz y cuesta 67 euros.

La antena SMCHMANT-6EU consigue incrementar la cobertura hasta un 50 %.

www.smc.com

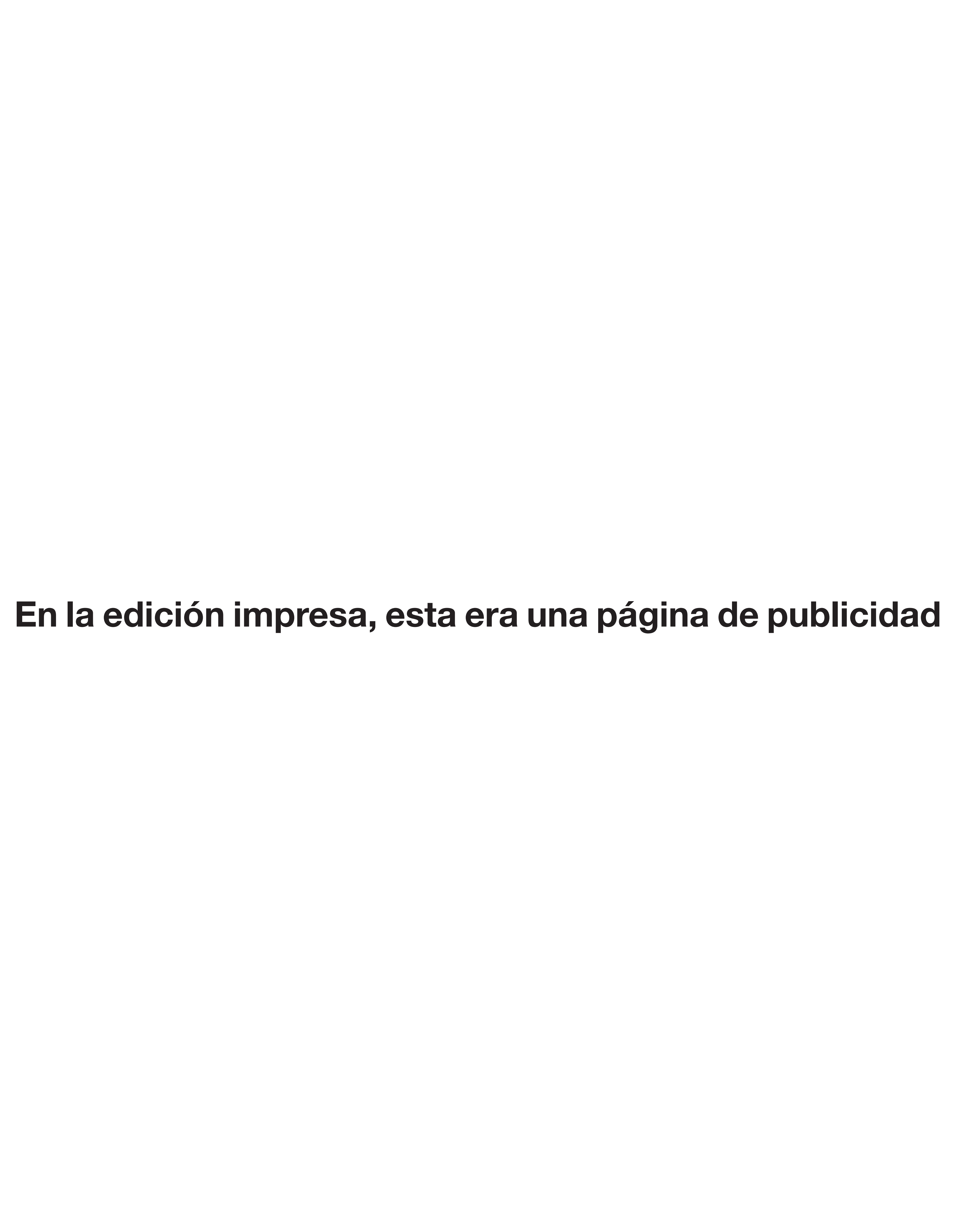
¿Qué es...?

01 LED
Son las siglas en inglés para "Diodo Emisor de Luz". Produce luz cuando una corriente eléctrica pasa a través del material semiconductor del que está hecho. Los diodos infrarrojos se emplean desde mediados del siglo XX en mandos a distancia, dispositivos detectores, etc.

02 Buffer
Ubicación de la memoria en un ordenador o en un instrumento digital reservada para el almacenamiento temporal de información digital, mientras que está esperando a ser procesada.

03 LAN
Abreviatura inglesa de Local Area Network, 'red de área local', es una interconexión de varios ordenadores y periféricos e incluye tanto el hardware como el software necesario para ello. Su aplicación más extendida se da en ordenadores personales y estaciones de trabajo en oficinas, fábricas, organismos públicos y centros de estudios para compartir recursos e intercambiar datos y aplicaciones.

04 PCI
Interconexión de Componentes Periféricos, en inglés: Peripheral Component Interconnect (PCI). Sirve para conectar dispositivos periféricos directamente a su placa base. Estos dispositivos pueden ser circuitos integrados ajustados en esta o tarjetas de expansión que se ajustan en conectores. Es común sobre todo en Pc, donde ha desplazado al ISA como estándar, pero también se emplea en otro tipo de ordenadores. A diferencia de ISA, PCI permite la configuración dinámica de los dispositivos periféricos.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

A plena potencia

Foto: Age Fotostock
Montaje: Computer Hoy

Así funcionan las tarjetas gráficas de última generación, tanto las basadas en ATI como en nVidia. En esta comparativa analizamos diez modelos de las dos últimas series que han salido al mercado.

Sumario

Las tarjetas gráficas evolucionan a gran velocidad y se presentan modelos nuevos cada pocos meses. Esto implica una bajada de precios cuando salen las nuevas versiones. En ocasiones, las mejoras con respecto a los anteriores no son importantes, ya sea porque sólo cambian el tipo de memoria sin cambiar la **GPU** 01, o porque la mejora del chip no es muy destacable. Por este motivo, conviene analizar las gráficas más actuales y compararlas con sus predecesoras. Así se puede ver si realmente merece la pena el cambio, o conviene adquirir a buen precio el modelo antiguo. En este test probamos cinco modelos basados en ATI y otros cinco en nVidia. Hemos incluido dos modelos recientes de cada una, frente a tres de los anteriores.

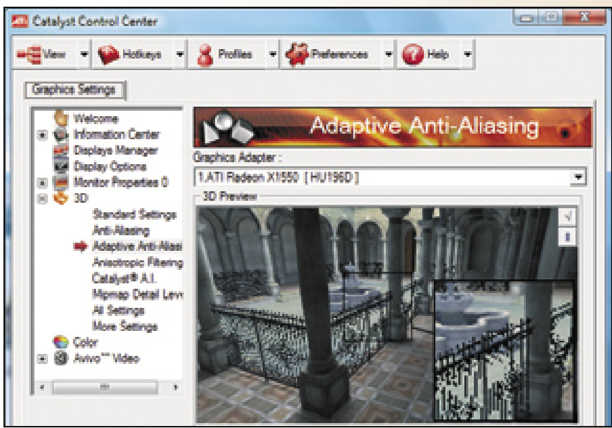
Componentes

Los elementos que más determinan la potencia de una tarjeta gráfica son:

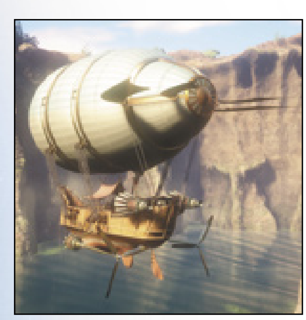
Procesador

Hay muchas variedades de GPU. Se pueden diferenciar según su construcción, es decir, si son procesadores de nVidia o de ATI. Los primeros están pensados, sobre todo, para juegos, mientras que los segundos también se han diseñado para mejorar la reproducción multimedia.

Otro factor importante es la **frecuencia de reloj** 02 de estos microprocesadores, que puede estar entre los 650 y los 825 MHz.



Tanto las tarjetas de ATI como las de nVidia tienen un software de control para modificar sus parámetros de funcionamiento.


Los graficos usados para las pruebas son de gran resolución.

Memoria
La memoria de estas tarjetas es dedicada, es decir, que está integrada en la tarjeta, y se usa exclusivamente para los gráficos. A partir de 512 Mb ya es suficiente para casi cualquier juego, aunque algunos de los modelos que hemos probado tienen 1 Gb. Además de la cantidad es muy importante el tipo de memoria. Actualmente puede ser DDR3, DDR4 o DDR5, cada cual mas rápida que la anterior. Aparte de esto, hay diferencias de velocidad, que se miden en GHz. Las que hemos probado están entre 1,8 y 2,3 GHz.

Ventilación
Debido a la gran carga de trabajo de las gráficas en determinadas tareas, el procesador y la memoria se calientan bastante. Para no sobrecargarlas conviene emplear una combinación de **disipador** 03 y ventilador. Algunos se fabrican de aluminio, aunque los más eficientes son de cobre, que conduce mejor el calor. También hay ejemplos mixtos, que incluyen rejillas de los dos materiales.

Alimentación
Para trabajar bien con un módulo gráfico como los que hemos probado es necesario que un PC tenga una fuente de alimentación de unos 500 W (vatios).

Drivers
Los drivers son el conjunto de instrucciones que dicen al sistema cómo funciona un componente, en este caso, una tarjeta gráfica. Los fabricantes renuevan periódicamente los drivers para optimizarlas, por lo que conviene tener la ultima versión.

Reproducción multimedia
Con la llegada de la alta definición cada vez es más importante que los equipos puedan reproducir videos de gran formato. Para que cualquier PC pueda con archivos tan pesados se necesita un procesador potente pero, además, la GPU debe estar preparada para procesar imágenes de estas características. En este sentido destacan especialmente los modelos que integran chips de ATI.

Tarjetas duales o en paralelo
Además de las pruebas de cada tarjeta hemos analizado por separado una tarjeta dual (con dos módulos GPU integrados en la misma placa) y dos iguales conectadas entre sí (en este caso mediante Crossfire).
Los resultados son algo confusos, ya que Windows Vista no funciona bien con los sistemas SLI (nVidia) y Crossfire (ATI). Las pruebas más fiables se obtienen con Windows XP. De todas formas, la inmensa mayoría de los juegos de PC no están preparados para ninguno de los dos, por lo que no se pueden aprovechar las ventajas que supone interconectar dos gráficas para que se repartan las tareas. Por este motivo, y por la escasa diferencia de rendimiento entre estas dos alternativas, lo más conveniente es emplear una tarjeta dual. El precio es similar al de dos tarjetas independientes con la misma GPU, el consumo es bastante menor y, además, ocupan menos espacio en el interior de la caja.

Aumento del rendimiento
Muchas tarjetas, como las que hemos probado en este test, permiten hacer **overclock** 04 (Pág. 25) aunque sólo debes hacerlo si tienes los conocimientos necesarios. Si no, podrías estropear la tarjeta o la placa base.
A continuación te ofrecemos los resultados de las pruebas que hemos realizado para comparar estas 10 gráficas.



Los ventiladores encapsulados enfrían peor que los abiertos.

Comentarios sobre el test
En este apartado comentamos los aspectos más destacados de los resultados de la comparativa.

Aceleración 3D
En este aspecto todas las gráficas quedan bien, sobre todo en las pruebas de 3DMark 2005. En las de la versión de 2006, bastante más exigente, las que más destacan son el modelo PowerColor HD 4850 y el Geforce 8800 GT AMP! de Zotac. Se acercan bastante en rendimiento las 8800 GT de Gigabyte y Asus.

Rendimiento con juegos
Definitivamente, todas las tarjetas probadas están pensadas especialmente para juegos. No son las más potentes del mercado, pero obtienen buena nota en las pruebas con juegos de DirectX 9, que son la mayoría de los que se comercializan actualmente. Las que mejor funcionan con plataformas de Intel son el modelo de Zotac y la 8800 GT de Gigabyte. En equipos con procesador AMD aparecen muchas diferencias entre los distintos juegos pero, en general, las más destacadas son las gráficas Asus EN8800GT Top y la MSI N9600GT. Hay que destacar que muchas de ellas ofrecen más de 60 fotogramas por segundo en altas resoluciones.

Juegos DirectX 10
Las pruebas de este apartado han sido las que peores resultados han dado. Son pocas las tarjetas capaces de mover juegos como el Crysis, menos aún con buen rendimiento, como se puede comprobar con un vistazo rápido a la tabla. Queda demostrado que las tarjetas gráficas aún no están lo suficientemente evolucionadas como para ofrecer una buena experiencia de juego con los más exigentes de los que están basados en este estándar.

Precio/Calidad
Para calcular la nota que expresa la relación de precio y calidad hemos dividido el precio de cada tarjeta gráfica entre la nota que ha obtenido tras las pruebas de este test. Después, se compara la nota resultante con los datos de la siguiente tabla, que muestra los baremos de precio y calidad que se emplean para esta categoría de productos.

Hasta 16,19	Sobresaliente
16,20 hasta 20,24	Notable
20,25 hasta 26,98	Bien
26,99 hasta 40,48	Suficiente
40,49 hasta 80,95	Insuficiente
A partir de 80,96	Deficiente

¿Qué es...?
01 GPU
Graphic Processing Unit (en español, Unidad de Procesamiento Gráfico) es un tipo de procesador diseñado expresamente para trabajar con información relativa a los gráficos 3D, y a los vídeos e imágenes que se muestran en pantalla. Existen dos marcas principales de GPU, que son ATI y nVidia. Estas empresas fabrican los chips y otras se encargan de montarlos en las tarjetas, que comercializan con su propia marca. A pesar de tener, en esencia, los mismos componentes.

02 Frecuencia de reloj
La velocidad de los procesos en los componentes informáticos se mide en cantidad de ciclos por unidad de tiempo. En los procesadoresse calcula en hercios, más concretamente en megahercios (MHz). La fecuencia de reloj es el parámetro que representa la velocidad de un procesador o de una memoria RAM. En algunos casos, dada la potencia de determinados chips, se llega a medir en Gigahercios (GHz).

03 Disipador
Se trata de un dispositivo que sirve para despejar el calor de ciertos componentes de una placa base, o de una tarjeta gráfica. Generalmente están formados por láminas finas de metal (cobre o aluminio), situadas en paralelo o formando un círculo, con una separación constante. Este sistema es pasivo, es decir, que no requiere de ninguna acción ni elemento móvil para disipar el calor. Para hacer más eficientes estos sistemas de enfriamiento se combinan con heatpipes y con ventiladores, lo que mejora bastante la reducción de temperatura.

Los puntos de la tabla en detalle



Gráficos 3D según 3D Mark 2005

Uno de los principales indicadores del rendimiento de gráficos 3D de una tarjeta gráfica es el que se obtiene pasando las pruebas estandarizadas de este programa. Aunque se trata de una versión antigua, se puede utilizar para tener una referencia de cómo puede funcionar cada gráfica con aplicaciones menos recientes. Por este motivo, su valoración es inferior a la de otras pruebas.



Gráficos 3D según 3D Mark 2006

Actualmente es uno de los benchmarks (programas de banco de pruebas) más utlizados para comparar el rendimiento de las tarjetas gráficas. Empleamos este software para realizar un total de ocho pruebas con diferentes estándares, cuatro con un equipo recomendado por nVidia y otras cuatro con uno ADM. Así, se obtienen las suficientes notas como para extrapolar una valoración adecuada de la capacidad que cada tarjeta tiene, para representar fielmente los gráficos en tres dimensiones.



Pruebas de juegos basados en DirectX 9

La mayoría de juegos actuales están diseñados basándose en DirectX 9, que es el estándar que ha estado en vigor desde hace unos años. Para obtener unos resultados realistas acerca del funcionamiento de cada tarjeta, hemos pasado pruebas con varios juegos diferentes, que se encuentran entre los más exigentes de los diseñados según el estándar de DirectX 9. Para cada juego se llevan a cabo un total de tres pruebas, con diferente resolución. Las que requieren más potencia son las que se realizan con una resolución de pantalla de 1.920 x 1.440 píxeles. Se valoran con la mitad de puntuación porque es una configuración menos común en la mayoría de ordenadores domésticos.



Pruebas de juegos basados en DirectX 10

Los últimos juegos para PC que hay en el mercado están diseñados para DirectX 10. Por esa razón se incluyen estas pruebas en todas las tarjetas aunque, al tratarse de un estándar muy reciente, tanto los juegos como las gráficas aún no están perfectamente optimizados, y es necesario usar una tarjeta de la gama más alta para obtener resultados de máxima calidad. Para realizar este test se emplean tres juegos con enormes requisitos, lo que hace que las notas sean bajas. El juego Crysis es el más exigente del mercado actualmente, ya que cuenta con muchos detalles gráficos y no está optimizado para que se pueda usar con cualquier gráfica. A pesar de esto, se incluye en las pruebas porque se emplea como baremo de calidad y potencia de las GPU a nivel global. Como se puede comprobar, las calificaciones de casi cualquier modelo de tarjeta están por debajo del 5, sobre todo en resoluciones altas.

5 Salidas de vídeo

En este apartado se valoran las conexiones de salida de la tarjeta gráfica, tanto en tipo como en número de tomas. Auque la nota no influye significativamente en el precio del dispositivo, sí es importante conocer esta información, ya que te permite saber con exactitud el número de pantallas que puedes conectar a tu equipo y, además, el tipo de cable que puedes usar. Lo que no se especifica es si las tajetas proporcionan señal de alta definición a través de DVI, lo que sirve para conectar monitores y televisores digitales preparados para visualizar señal Full HD.



Ranuras que ocupa cada tarjeta

Este dato, aunque no tiene mucho peso en la tabla, es importante a la hora de instalar una gráfica. El espacio que ocupe puede limitar la instalación de otra tarjeta si quisieras instalar más de una pero, lo que es aún más importante, es que puede empeorar la ventilación interna del equipo. Si la caja de tu PC es muy pequeña, cada elemento voluminoso que instales entorpecerá el camino del aire. Esto repercute de forma importante en el grado de enfriamiento de todos los componentes, ya que depende en gran medida del flujo de renovación del aire que pasa por dentro de la torre.

7 Temperatura en la placa

Es importante valorar este incremento de grados, ya que influye en el rendimiento del equipo y en el consumo. Si la tarjeta se calienta mucho puede llegar a afectar a componentes cercanos, como la placa base, pudiendo, incluso, causar daños.



Potencia y consumo

Éste no es un dato de mucha importancia en la comparativa, pero sí debes tenerlo en cuenta antes de comprar una gráfica. Esto es así porque muchos equipos tienen una fuente de alimentación de poca potencia y, para que la GPU alcance todo su potencial, se incrementa bastante el consumo eléctrico. Para saber qué fuente necesitas, compara el consumo de la vieja con el de la nueva.

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 30

		Fabricante / Modelo	
		Bus de conexión	
		Procesador (modelo / velocidad)	
		Memoria (capacidad / velocidad)	
		Tipo de memoria	
		Resolución máxima	
		Sistema de refrigeración	
		DirectX 9	**60,00%**
1		**3D Mark 2005 (Índice)**	**4,00%**
	INTEL	1.024 x 768 / 1.024 x 768, 4xFSAA y 8xAF	1,00%
	INTEL	1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	1,00%
	AMD	1.024 x 768 / 1.024 x 768, 4xFSAA y 8xAF	1,00%
	AMD	1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	1,00%
2		**3D Mark 2006 (Índice)**	**20,00%**
	INTEL	SM 2.0 a 1.280 x 1.024 / 1.280x1.024, 4xFSAA y 8xAF	3,00%
	INTEL	SM 3.0 a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	3,00%
	INTEL	SM 2.0 a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
	INTEL	SM 3.0 a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
	AMD	SM 2.0 a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	3,00%
	AMD	SM 3.0 a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	3,00%
	AMD	SM 2.0 a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
	AMD	SM 3.0 a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
3		**Juegos (imágenes por segundo)**	**36,00%**
	INTEL	Lost Planet a 1.280 x 960 / 1.280 x 960, 4xFSAA y 8xAF	4,00%
	INTEL	Lost Planet a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
	INTEL	Far Cry a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	4,00%
	INTEL	Far Cry a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
	INTEL	Splinter Cell Chaos Theory a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	4,00%
	INTEL	Splinter Cell Chaos Theory a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
	AMD	Lost Planet a 1.280 x 960 / 1.280 x 960, 4xFSAA y 8xAF	4,00%
	AMD	Lost Planet a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
	AMD	Far Cry a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	4,00%
	AMD	Far Cry a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
	AMD	Splinter Cell Chaos Theory a 1.280 x1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	4,00%
	AMD	Splinter Cell Chaos Theory a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%
		DirectX 10	**24,00%**
4		**Juegos (imágenes por segundo)**	**24,00%**
	INTEL	Company of Heroes a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA	4,00%
	INTEL	Company of Heroes a 1.920 x 1.440, 4xFSAA	2,00%
	INTEL	Crysis a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA	4,00%
	INTEL	Crysis a 1.920 x 1.080, 4xFSAA	2,00%
	AMD	Company of Heroes a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA	4,00%
	AMD	Company of Heroes a 1.920 x 1.440, 4xFSAA	2,00%
	AMD	Crysis a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA	4,00%
	AMD	Crysis a 1.920 x 1.080, 4xFSAA	2,00%
		Conexiones	**2,00%**
5		Salidas de vídeo	1,00%
		Entradas de vídeo	1,00%
		Otros	**8,00%**
		Calidad del manual impreso	2,00%
6		¿Ocupa más de una ranura?	1,00%
7		Aumento de temperatura en placa	2,00%
8		Potencia mínima fuente de alimentación / consumo máximo tarjeta	1,00%
		Cables y accesorios incluidos	1,00%
		Software incluido	1,00%
		Servicio	**6,00%**
		Duración de la garantía	3,00%
		Tipo de garantía	2,00%
		Teléfono de contacto	1,00%
		Nota parcial	**100,00%**
		Corrección positiva/negativa	
		Calidad	
		Precio/Calidad	
		Precio	
		Cálculo de la nota precio/calidad	

Ganador Computer Hoy Calidad

1º		2º		3º		4º	
Zotac GeForce 8800GT AMP!	**Nota**	**Gigabyte GeForce 8800 GT**	**Nota**	**PowerColor HD 4850**	**Nota**	**Asus EN8800GT TOP**	**Nota**
PCI Express 2.0		PCI Express 2.0		PCI Express 2.0		PCI Express 2.0	
nVidia G92 / 700 MHz		nVidia G92 / 700 MHz		ATI RV770 / 625 MHz		nVidia G92 / 700 MHz	
256 Mb / 2,0 GHz		512 Mb / 1,8 GHz		512 Mb / 2,0 GHz		512 Mb / 2,0 GHz	
DDR3 a 256 bits		DDR3 a 256 bits		DDR3 a 256 bits		DDR3 a 256 bits	
2.048 x 1.536 píxeles		2.048 x 1.536 píxeles		2.048 x 1.536 píxeles		2.048 x 1.536 píxeles	
Ventilador encapsulado con disipador de aluminio		Ventilador con disipador de cobre		Ventilador encapsulado con disipador de cobre		Ventilador con disipador de cobre	
	7,80		7,71		7,83		7,81
	8,29		8,53		8,67		8,29
13.543 / 13.164	8,35	14.491 / 14.768	8,86	15.702 / 14.631	8,98	13.578 / 13.249	8,37
12.683	8,69	14.048	9,25	13.519	9,03	12.792	8,73
12.365 / 12.047	7,89	12.385 / 11.899	7,86	13.565 / 12.531	8,19	12.374 / 12.020	7,89
11.656	8,24	11.460	8,15	12.226	8,49	11.522	8,17
	7,57		7,45		7,87		7,50
5.081 / 4.375	8,96	5.096 / 4.233	8,86	4.784 / 3.957	8,56	4.281 / 4.070	8,46
5.339 / 3.613	7,81	5.234 / 3.461	7,67	5.588 / 4.193	8,28	4.974 / 3.643	7,72
3.016	7,29	2.894	7,13	3.062	7,35	3.040	7,32
2.256	6,54	2.159	6,39	2.597	7,07	2.283	6,59
3.565 / 3.507	7,75	3.533 / 3.468	7,71	3.938 / 3.773	8,11	3.515 / 3.530	7,75
4.475 / 3.584	7,52	4.432 / 3.446	7,40	4.953 / 4.201	8,09	4.495 / 3.623	7,55
2.967	7,23	2.894	7,13	3.077	7,37	3.011	7,28
2.252	6,54	2.156	6,38	2.785	7,34	2.278	6,58
	7,87		7,76		7,72		7,93
78 fps / 65 fps	7,69	76 fps / 63 fps	7,51	81 fps / 66 fps	7,83	80 fps / 66 fps	7,80
32 fps	3,06	31 fps	2,83	34 fps	3,46	32 fps	3,06
104,45 fps / 100,51 fps	10,00	103,09 fps / 102,93 fps	10,00	94,76 fps / 90,5 fps	9,45	101,53 fps / 102,7 fps	10,00
88,54 fps	9,20	88,44 fps	9,20	77,26 fps	8,35	88,22 fps	9,18
180,7 fps / 128,7 fps	10,00	174,7 fps / 121,8 fps	10,00	152,7 fps / 124,3 fps	10,00	184,4 fps / 129,6 fps	10,00
70,83 fps	7,82	66,56 fps	7,44	74,25 fps	8,10	71,44 fps	7,87
77 fps / 64 fps	7,60	75 fps / 62 fps	7,42	82 fps / 68 fps	7,97	79 fps / 66 fps	7,78
32 fps	3,06	30 fps	2,58	35 fps	3,65	32 fps	3,06
57,36 fps / 59,24 fps	6,69	60,51 fps / 60,28 fps	6,87	49,22 fps / 48,84 fps	5,65	61,72 fps / 59,71 fps	6,87
60,13 fps	6,84	57,81 fps	6,61	47,43 fps	5,47	59,17 fps	6,75
120,9 fps / 114,4 fps	10,00	121,3 fps / 112,9 fps	10,00	117,9 fps / 114,6 fps	10,00	149,8 fps / 112,5 fps	10,00
70,56 fps	7,79	66,4 fps	7,43	74,5 fps	8,12	71,2 fps	7,85
	3,90		4,21		3,54		3,29
	3,90		4,21		3,54		3,29
55,5 fps / 50,6 fps	6,03	55,4 fps / 50,7 fps	6,03	52,9 fps / 51,9 fps	6,03	55,9 fps / 51,8 fps	6,13
32,6 fps	3,18	31,6 fps	2,97	37,6 fps	4,10	34,1 fps	3,48
48,27 fps / 33,3 fps	4,11	45,59 fps / 32,46 fps	3,88	39,68 fps / 32,85 fps	3,65	27,93 fps / 18,95 fps	0,69
19,94 fps	0,00	19,83 fps	0,00	22,4 fps	0,00	14,05 fps	0,00
64,8 fps / 64,5 fps	7,27	55,5 fps / 54 fps	6,27	53,4 fps / 53 fps	6,13	63,7 fps / 62,3 fps	7,10
63,5 fps	7,16	61,2 fps	6,95	59,2 fps	6,75	63,5 fps	7,16
29,13 fps / 22,5 fps	0,82	47,28 fps / 33,56 fps	4,10	22,11 fps / 23,11 fps	0,00	26,58 fps / 17,93 fps	0,51
18,5 fps	0,00	19,99 fps	0,00	18,09 fps	0,00	12,98 fps	0,00
	4,25		4,25		4,25		4,25
2 x DVI y S-Video	8,50	2 x DVI y S-Video	8,50	2 x DVI y S-Video	8,50	2 x DVI y S-Video	8,50
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
	6,64		6,05		5,25		5,17
Guía rápida, en español	4,00	Muy completo, en inglés	6,00	Guía rápida, en español	4,00	Guía rápida, en español	4,00
No	10,00	Sí	0,00	No	10,00	Sí	0,00
47,8 °C / 57 °C	9,89	42,3 °C / 50 °C	10,00	79 °C / 80 °C	3,56	50 °C / 64 °C	7,90
400 W / 57,5 W	10,00	400 W / 77,7 W	10,00	450 W / 69,5 W	10,00	400 W / 89,6 W	10,00
Adaptador DVI a D-Sub 15, cable de corriente adicional y adaptador S-Video a S-Video y vídeo por componentes	4,21	2 x adaptador DVI a D-Sub 15, cable de corriente adicional, adaptador S-Video a S-Video y vídeo por componentes	4,21	Adaptador DVI a D-Sub 15, cable S-Video a vídeo compuesto, adaptador S-Video a componentes y adaptador DVI a HDMI	5,79	Adaptador DVI a D-Sub 15, cable de corriente adicional y adaptador S-Video a vídeo por componentes	4,21
Controladores	1,11	Controladores y Neverwinter Nights 2	2,22	CyberLink iClone2 SE	1,11	Controladores, Company of Heroes: Opposing Fronts y manual	3,33
	5,67		5,67		6,67		5,33
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00	Reparación en el distribuidor	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Dato no facilitado por el distribuidor	0,00	Dato no facilitado por el distribuidor	0,00	902 364 096	6,00	902 889 688	6,00
	6,57		6,46		6,45		6,29
Bien →	**6,57**	**Bien** →	**6,54**	**Bien** →	**6,45**	**Bien** →	**6,29**
Suficiente		**Bien**		**Suficiente**		**Suficiente**	
169,00 €		**153,00 €**		**179,00 €**		**197,00 €**	
169,00 : 6,57 = 25,72 = Suficiente		153,00 : 6,54 = 23,38 = Bien		179,00 : 6,45 = 27,73 = Suficiente		197,00 : 6,29 = 31,30 = Suficiente	

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final.

Compáralo con otros test en la página 30

	Fabricante / Modelo	Peso	5º Sapphire HD 3870	Nota	6º Palit HD4850	Nota
	Bus de conexión		PCI Express 2.0		PCI Express 2.0	
	Procesador (modelo / velocidad)		ATI RV670 / 775 MHz		ATI RV670 / 776 MHz	
	Memoria (capacidad / velocidad)		1 Gb / 2,3 GHz		1 Gb / 2,3 GHz	
	Tipo de memoria		DDR4 a 256 bits		DDR4 a 256 bits	
	Resolución máxima		2.048 x 1.536 píxeles		2.048 x 1.536 píxeles	
	Sistema de refrigeración		Ventilador encapsulado con disipador de aluminio		Ventilador encapsulado con disipador de cobre	
	DirectX 9	**60,00%**		**7,18**		**7,18**
	3D Mark 2005 (Índice)	**4,00%**		**8,52**		**8,40**
INTEL	1.024 x 768 / 1.024 x 768, 4xFSAA y 8xAF	1,00%	15.304 / 13.339	8,62	13.309 / 13.291	8,35
INTEL	1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	1,00%	12.484	8,60	12.365	8,55
AMD	1.024 x 768 / 1.024 x 768, 4xFSAA y 8xAF	1,00%	15.157 / 12.839	8,47	13.040 / 12.876	8,20
AMD	1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	1,00%	12.039	8,41	12.301	8,52
	3D Mark 2006 (Índice)	**20,00%**		**7,34**		**7,32**
INTEL	SM 2.0 a 1.280 x 1.024 / 1.280x1.024, 4xFSAA y 8xAF	3,00%	4.312 / 3.060	7,67	4.251 / 3.056	7,65
INTEL	SM 3.0 a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	3,00%	4.686 / 3.016	7,16	4.694 / 3.015	7,16
INTEL	SM 2.0 a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	2.179	6,11	2.181	6,11
INTEL	SM 3.0 a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	1.899	5,95	1.900	5,95
AMD	SM 2.0 a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	3,00%	3.907 / 3.780	8,10	3.927 / 3.677	8,03
AMD	SM 3.0 a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	3,00%	4.992 / 4.223	8,12	5.000 / 4.204	8,11
AMD	SM 2.0 a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	3.092	7,39	3.083	7,38
AMD	SM 3.0 a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	2.799	7,36	2.800	7,36
	Juegos (imágenes por segundo)	**36,00%**		**6,94**		**6,96**
INTEL	Lost Planet a 1.280 x 960 / 1.280 x 960, 4xFSAA y 8xAF	4,00%	59 fps / 46 fps	5,80	59 fps / 46 fps	5,80
INTEL	Lost Planet a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	23 fps	0,00	23 fps	0,00
INTEL	Far Cry a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	4,00%	94,2 fps / 80,81 fps	8,97	94,62 fps / 81,23 fps	9,00
INTEL	Far Cry a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	54,56 fps	6,28	54,59 fps	6,28
INTEL	Splinter Cell Chaos Theory a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	4,00%	143,1 fps / 90,03 fps	9,55	143,2 fps / 90,02 fps	9,55
INTEL	Splinter Cell Chaos Theory a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	52,18 fps	6,02	52,18 fps	6,02
AMD	Lost Planet a 1.280 x 960 / 1.280 x 960, 4xFSAA y 8xAF	4,00%	84 fps / 68 fps	8,03	84 fps / 69 fps	8,08
AMD	Lost Planet a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	35 fps	3,65	35 fps	3,65
AMD	Far Cry a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	4,00%	45,35 fps / 47,84 fps	5,41	45,42 fps / 49,07 fps	5,51
AMD	Far Cry a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	46,12 fps	5,31	45,43 fps	5,22
AMD	Splinter Cell Chaos Theory a 1.280 x1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA y 8xAF	4,00%	124,8 fps / 113,3 fps	10,00	127,3 fps / 111,7 fps	10,00
AMD	Splinter Cell Chaos Theory a 1.920 x 1.440, 4xFSAA y 8xAF	2,00%	75,68 fps	8,22	75,64 fps	8,22
	DirectX 10	**24,00%**		**3,35**		**3,49**
	Juegos (imágenes por segundo)	**24,00%**		**3,35**		**3,49**
INTEL	Company of Heroes a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA	4,00%	50,1 fps / 43,9 fps	5,29	50,3 fps / 43,6 fps	5,27
INTEL	Company of Heroes a 1.920 x 1.440, 4xFSAA	2,00%	49,9 fps	5,76	27,1 fps	1,67
INTEL	Crysis a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA	4,00%	33,99 fps / 24,86 fps	1,21	39,44 fps / 33,27 fps	3,69
INTEL	Crysis a 1.920 x 1.080, 4xFSAA	2,00%	12,44 fps	0,00	32,55 fps	3,17
AMD	Company of Heroes a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA	4,00%	53,8 fps / 53,6 fps	6,18	54 fps / 52,5 fps	6,11
AMD	Company of Heroes a 1.920 x 1.440, 4xFSAA	2,00%	60,2 fps	6,85	60,7 fps	6,90
AMD	Crysis a 1.280 x 1.024 / 1.280 x 1.024, 4xFSAA	4,00%	32,6 fps / 23,07 fps	1,12	22,21 fps / 21,2 fps	0,00
AMD	Crysis a 1.920 x 1.080, 4xFSAA	2,00%	10,99 fps	0,00	18,35 fps	0,00
	Conexiones	**2,00%**		**4,25**		**4,25**
	Salidas de vídeo	1,00%	2 x DVI y S-Video	8,50	2 x DVI y S-Video	8,50
	Entradas de vídeo	1,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00
	Otros	**8,00%**		**8,30**		**6,70**
	Calidad del manual impreso	2,00%	Completo, en español	8,00	Guía rápida	4,00
	¿Ocupa más de una ranura?	1,00%	No	10,00	No	10,00
	Aumento de temperatura en placa	2,00%	41 º C / 46 º C	10,00	38 º C / 53 º C	10,00
	Potencia mínima fuente de alimentación / consumo máximo tarjeta	1,00%	450 W / 80,4 W	10,00	400 W / 89,9 W	10,00
	Cables y accesorios incluidos	1,00%	Adaptador DVI a D-Sub 15, cable S-Video a vídeo compuesto, cable de corriente, adap. S-Video a componentes y adap. DVI a HDMI	7,11	Adaptador DVI a D-Sub 15, cable de corriente adicional, adaptador S-Video a componentes y adaptador DVI a HDMI	4,47
	Software incluido	1,00%	Controladores, Company of Heroes: Opposing Fronts y manual	3,33	Controladores	1,11
	Servicio	**6,00%**		**6,67**		**6,67**
	Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00	2 años	6,00
	Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	6,00
	Teléfono de contacto	1,00%	902 386 386	6,00	900 99 71 21	10,00
	Nota parcial	**100,00%**		**6,26**		**6,17**
	Corrección positiva/negativa					
	Calidad		**Bien** ➜	**6,26**	**Bien** ➜	**6,17**
	Precio/Calidad		**Suficiente**		**Bien**	
	Precio		**180,00 €**		**156,00 €**	
	Cálculo de la nota precio/calidad		180,00 : 6,26 = 28,74 = Suficiente		156,00 : 6,17 = 25,30 = Bien	

Ganador Computer Hoy Precio/Calidad

7º		8º		9º		10º	
TwinTech G9600 GT	**Nota**	**MSI N9600GT**	**Nota**	**Powercolor HD 3870**	**Nota**	**Gigabyte Radeon HD 3870**	**Nota**
PCI Express 2.0		PCI Express 2.0		PCI Express 2.0		PCI Express 2.0	
nVidia G94 / 650 MHz		nVidia G94 / 700 MHz		ATI RV670 / 777 MHz		ATI RV670 / 825 MHz	
512 Mb / 1,8 GHz		1 Gb / 1,8 GHz		512 Mb / 1,8 GHz		512 Mb / 1,8 GHz	
DDR3 a 256 bits		DDR3 a 256 bits		DDR3 a 256 bits		DDR3 a 256 bits	
2.048 x 1.536 píxeles		2.048 x 1.536 píxeles		2.048 x 1.536 píxeles		2.048 x 1.536 píxeles	
Ventilador encapsulado con disipador de aluminio		Ventilador encapsulado con disipador de cobre + aluminio		Ventilador con disipador de cobre ZEROtherm		Ventilador con disipador de aluminio + cobre Zalman	
	6,93		7,02		6,52		6,66
	8,40		8,18		8,34		8,40
14.907 / 14.480	8,85	13.588 / 12.995	8,31	15.143 / 13.571	8,65	15.306 / 13.959	8,77
13.206	8,91	12.223	8,49	12.348	8,54	12.404	8,57
12.259 / 11.868	7,83	12.303 / 11.898	7,84	13.473 / 12.421	8,15	13.322 / 12.448	8,13
11.218	8,04	11.286	8,07	11.173	8,02	11.386	8,11
	6,65		6,75		6,77		6,91
4.187 / 3.362	7,88	4.203 / 3.479	7,98	4.273 / 3.051	7,65	4.461 / 3.203	7,85
4.224 / 2.799	6,84	4.294 / 2.897	6,94	4.683 / 3.007	7,15	4.954 / 3.143	7,34
2.101	5,99	2.182	6,12	2.180	6,11	2.289	6,28
1.679	5,55	1.734	5,65	1.762	5,70	1.859	5,88
3.526 / 3.216	7,50	3.564 / 3.285	7,57	3.839 / 3.044	7,48	3.832 / 3.143	7,56
3.843 / 2.810	6,71	3.916 / 2.909	6,82	4.317 / 3.035	7,06	4.383 / 3.107	7,13
2.115	6,01	2.193	6,13	2.181	6,11	2.272	6,25
1.686	5,56	1.740	5,66	1.807	5,79	1.832	5,83
	6,92		7,04		6,18		6,34
53 fps / 47 fps	5,66	56 fps / 49 fps	5,93	57 fps / 44 fps	5,56	60 fps / 46 fps	5,83
23 fps	0,00	24 fps	0,00	22 fps	0,00	23 fps	0,00
102,16 fps / 99,79 fps	9,99	102,38 fps / 100,27 fps	10,00	91,31 fps / 81,18 fps	8,92	94,37 fps / 83,5 fps	9,11
75,64 fps	8,22	79,65 fps	8,54	53,64 fps	6,18	56,67 fps	6,50
146,6 fps / 107,6 fps	10,00	153,1 fps / 111,1 fps	10,00	140,6 fps / 88,1 fps	9,46	147,9 fps / 92,04 fps	9,65
58,76 fps	6,71	61,39 fps	6,97	50,87 fps	5,87	52,76 fps	6,08
53 fps / 47 fps	5,66	56 fps / 49 fps	5,93	57 fps / 44 fps	5,56	59 fps / 46 fps	5,80
23 fps	0,00	24 fps	0,00	22 fps	0,00	23 fps	0,00
61,38 fps / 60,51 fps	6,91	61,69 fps / 60,72 fps	6,93	47,3 fps / 44,34 fps	5,21	46,38 fps / 45,85 fps	5,30
55,51 fps	6,38	57,62 fps	6,59	43,5 fps	4,97	43,4 fps	4,95
122,1 fps / 103,6 fps	10,00	123,5 fps / 106,8 fps	10,00	121,1 fps / 87,65 fps	9,44	120,7 fps / 89,93 fps	9,55
58,94 fps	6,73	61,46 fps	6,97	51,35 fps	5,93	52,72 fps	6,08
	2,76		2,77		2,76		2,92
	2,76		2,77		2,76		2,92
41,8 fps / 38,4 fps	4,40	42,5 fps / 39,3 fps	4,53	50,1 fps / 42,2 fps	5,14	52,1 fps / 45,6 fps	5,51
23,3 fps	0,00	24,5 fps	0,00	24,9 fps	0,00	27,9 fps	1,97
32,23 fps / 24,72 fps	1,09	33,95 fps / 25,51 fps	1,75	33,6 fps / 13,38 fps	1,19	23,91 fps / 26,04 fps	0,77
14,22 fps	0,00	15,58 fps	0,00	8,33 fps	0,00	18,46 fps	0,00
63,7 fps / 62,4 fps	7,10	54,9 fps / 54,4 fps	6,28	61,3 fps / 60,3 fps	6,89	62,2 fps / 60,7 fps	6,95
59,3 fps	6,76	51,4 fps	5,93	57,9 fps	6,62	57,3 fps	6,56
27,22 fps / 22,23 fps	0,60	32,36 fps / 24,26 fps	1,10	23,38 fps / 22,36 fps	0,00	22,86 fps / 24,34 fps	0,00
14,01 fps	0,00	15,46 fps	0,00	15,87 fps	0,00	16,17 fps	0,00
	4,25		4,25		4,25		4,25
2 x DVI y S-Video	8,50	2 x DVI y S-Video	8,50	2 x DVI y S-Video	8,50	2 x DVI y x S-Video	8,50
No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
	7,11		5,37		5,78		5,55
Normal, en español	6,00	Guía rápida, en español	4,00	Guía rápida, en español	4,00	Completo, en inglés	4,00
No	10,00	Sí	0,00	Sí	0,00	Sí	0,00
46 ° C / 62 ° C	8,44	42 ° C / 58 ° C	9,56	36 ° C / 44 ° C	10,00	40 ° C / 52 ° C	10,00
400 W / 60,4 W	10,00	400 W / 57,6 W	10,00	450 W / 73,8 W	10,00	450 W / 89,9 W	10,00
Adaptador DVI a D-Sub 15, cable S-Video a vídeo compuesto, cable de corriente, y adaptador S-Video a componentes	6,84	Adaptador DVI a D-Sub 15, cable de corriente, adap. S-Video a S-Video y comp., adaptador DVI a HDMI y cable S-Video	4,74	Adaptador DVI a D-Sub 15, cable S-Video a vídeo compuesto, cable de corriente, adap. S-Video a comp. y adap. DVI a HDMI	7,11	2 x adaptador DVI a D-Sub 15, cable de corriente y adaptador S-Video a S-Video y vídeo por componentes	4,21
Controladores	1,11	Controladores	1,11	Controladores	1,11	Controladores y Neverwinter Nights 2	2,22
	6,67		6,67		6,67		4,33
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el punto de venta	8,00	Sustitución en el distribuidor	8,00	Reparación en el distribuidor	4,00
916 303 028	6,00	93 431 21 22	6,00	902 396 096	6,00	Dato no facilitado por el distribuidor	0,00
	5,87		5,79		5,52		5,49
Bien →	**5,87**	**Bien** →	**5,79**	**Bien** →	**5,52**	**Bien** →	**5,49**
Suficiente		**Suficiente**		**Bien**		**Bien**	
129,00 €		**199,00 €**		**139,00 €**		**118,00 €**	
129,00 : 5,87 = 21,97 = Suficiente		199,00 : 5,79 = 34,37 = Suficiente		139,00 : 5,52 = 25,17 = Bien		118,00 : 5,49 = 21,50 = Bien	

1º Zotac Geforce 8800GT AMP!



Aunque tiene los mismos componentes que otros modelos con menor puntuación, su rendimiento en juegos y en las pruebas de aceleración 3D le han valido el primer puesto del test. Destaca su buen funcionamiento en PCs Intel con juegos basados en DirectX 9, y en AMD con los DirectX 10.

Especificaciones técnicas

Bus de conexión	PCI Express 2.0
Procesador (modelo / velocidad)	nVidia G92 / 700 MHz
Memoria (capacidad / velocidad)	256 Mb / 2,0 GHz
Tipo de memoria	DDR3 a 256 bits
Resolución máxima	2.048 x 1.536 píxeles
Sistema de refrigeración	Ventilador encapsulado con disipador de aluminio

+
- Rendimiento con juegos

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	169,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.zotac.com

2º Gigabyte Geforce 8800 GT



En segundo lugar está este modelo nVidia, que cuenta con el mismo procesador que el anterior, pero con una memoria un poco más lenta. Aún así, representa muy bien los gráficos en 3D en los dos test pasados y, sólo es un poco más lenta. Hay que destacar que no genera mucho calor.

Especificaciones técnicas

Bus de conexión	PCI Express 2.0
Procesador (modelo / velocidad)	nVidia G92 / 700 MHz
Memoria (capacidad / velocidad)	512 Mb / 1,8 GHz
Tipo de memoria	DDR3 a 256 bits
Resolución máxima	2.048 x 1.536 píxeles
Sistema de refrigeración	Ventilador con disipador de cobre

+
- Rendimiento con juegos
- Se calienta muy poco

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	153,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.giga-byte.es

3º PowerColor HD 4850



Esta gráfica es de la nueva serie de tarjetas de ATI, sucesoras de las HD 3850. Aún así, está por encima de las HD 3870 en el rendimiento con gráficos 3D y con juegos DirectX 9. En los basados en DirectX 10 no da malos resultados, salvo con los más exigentes. Lo peor es que se calienta bastante.

Especificaciones técnicas

Bus de conexión	PCI Express 2.0
Procesador (modelo / velocidad)	ATI RV770 / 625 MHz
Memoria (capacidad / velocidad)	512 Mb / 2,0 GHz
Tipo de memoria	DDR3 a 256 bits
Resolución máxima	2.048 x 1.536 píxeles
Sistema de refrigeración	Ventilador encapsulado con disipador de cobre

+
- Rendimiento con gráficos en 3D

–
- Alcanza temperaturas elevadas

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	179,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información consulta la web www.powercolor.com/es

4º Asus EN8800GT Top



A pesar de ser casi idéntica en sus componentes principales a la primera, el modelo de Asus ha obtenido menor puntuación en general. Aún así, representa bien las imágenes tridimensionales y es lo suficientemente rápida como para jugar sin problemas a la gran mayoría de juegos actuales.

Especificaciones técnicas

Bus de conexión	PCI Express 2.0
Procesador (modelo / velocidad)	nVidia G92 / 700 MHz
Memoria (capacidad / velocidad)	512 Mb / 2,0 GHz
Tipo de memoria	DDR3 a 256 bits
Resolución máxima	2.048 x 1.536 píxeles
Sistema de refrigeración	Ventilador con disipador de cobre

+
- Rendimiento con juegos

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	197,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web http://es.asus.com

5º Sapphire HD 3870



La memoria de esta gráfica, de tipo DDR4, es más rápida que las del resto de la comparativa, junto con la que lleva la tarjeta de Palit, que tiene la misma. Aunque su procesador también es de los más rápidos, los resultados que ha obtenido la han situado en el quinto lugar, pero por poco.

Especificaciones técnicas

Bus de conexión	**PCI Express 2.0**
Procesador (modelo / velocidad)	**ATI RV670 / 775 MHz**
Memoria (capacidad / velocidad)	**1 Gb / 775 MHz**
Tipo de memoria	**DDR4 a 256 bits**
Resolución máxima	**2.048 x 1.536 píxeles**
Sistema de refrigeración	**Ventilador encapsulado con disipador de aluminio**

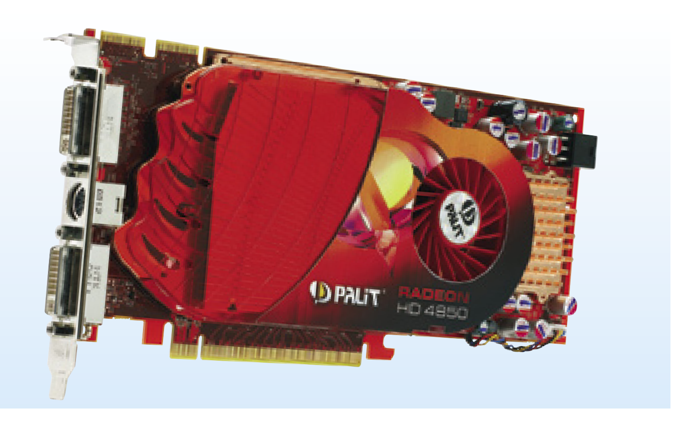
+
- Se calienta muy poco

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	180,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información consulta la web www.sapphiretech.com

6º Palit HD4850



Este modelo de tarjeta es muy reciente y, siendo de una categoría inferior a la de Sapphire, tiene un procesador más rápido y una memoria similar. A pesar de esto, y de su buen funcionamiento con gráficos en 3D, su puntuación tras las pruebas la sitúa un poco por debajo de la anterior.

Especificaciones técnicas

Bus de conexión	**PCI Express 2.0**
Procesador (modelo / velocidad)	**ATI RV670 / 825 MHz**
Memoria (capacidad / velocidad)	**1 Gb / 776 MHz**
Tipo de memoria	**DDR4 a 256 MHz**
Resolución máxima	**2.048 x 1.536 píxeles**
Sistema de refrigeración	**Ventilador encapsulado con disipador de cobre**

+
- Rendimiento con gráficos en 3D

–
- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	156,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.palit.biz

En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

7º TwinTech G9600 GT



Esta tarjeta forma parte de la nueva gama media para jugadores basada en chips nVidia. Aún así, las mejoras no son significativas, ya que usa el mismo procesador que las 8800 GT y una memoria de características similares. Representa bien los gráficos en 3D y permite jugar a la mayoría de juegos.

Especificaciones técnicas

Bus de conexión	PCI Express 2.0
Procesador (modelo / velocidad)	nVidia G94 / 650 MHz
Memoria (capacidad / velocidad)	512 Mb / 1,8 GHz
Tipo de memoria	DDR3 a 256 bits
Resolución máxima	2.048 x 1.536 píxeles
Sistema de refrigeración	Ventilador encapsulado con disipador de aluminio

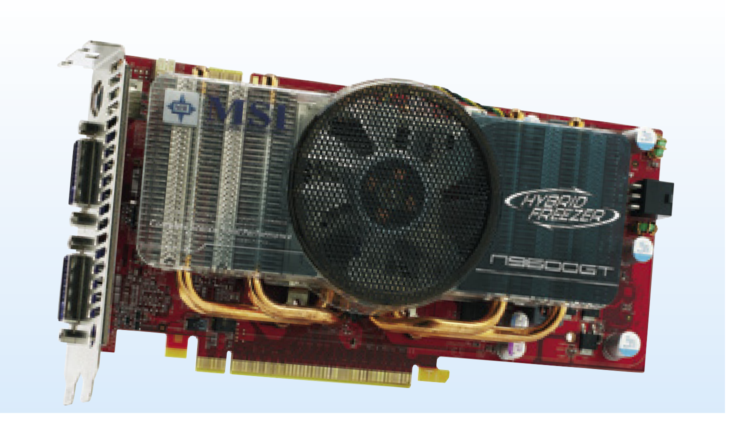
+
- Rendimiento con gráficos en 3D

–
- Rendimiento con juegos basados en DirectX 10

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	129,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.twintech3d.com

8º MSI N9600GT



A pesar de ser de la misma gama que la anterior, y de tener un procesador algo más rápido, esta gráfica ha obtenido una puntuación inferior a la 9600 de Twintech. De todas formas, funciona bien con los gráficos en tres dimensiones y con casi todos los juegos, salvo con los diseñados para DirectX 10.

Especificaciones técnicas

Bus de conexión	PCI Express 2.0
Procesador (modelo / velocidad)	nVidia G94 / 700 MHz
Memoria (capacidad / velocidad)	1 Gb / 1,8 GHz
Tipo de memoria	DDR3 a 256 bits
Resolución máxima	2.048 x 1.536 píxeles
Sistema de refrigeración	Ventilador encapsulado con disipador cobre + aluminio

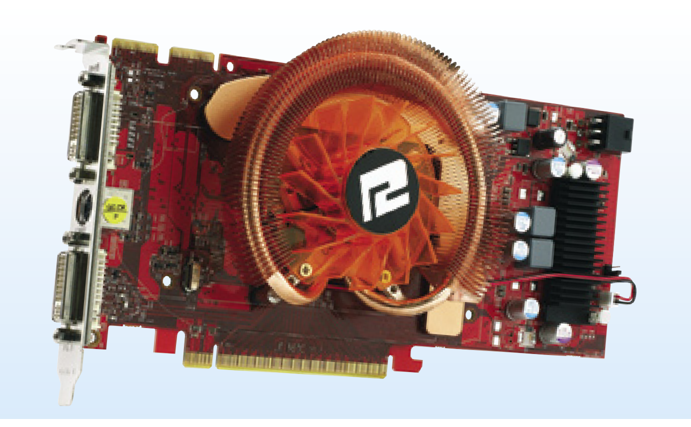
+
- Rendimiento con juegos

–
- Rendimiento con juegos basados en DirectX 10

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	199,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.msi.com.es

9º PowerColor HD 3870



Con un procesador superior a los anteriores y con la misma memoria, este modelo queda el penúltimo de la comparativa. No por ello se trata de una mala tarjeta, ya que las notas están bastante ajustadas y, aunque su rendimiento no es el mejor, se trata de una gráfica bastante potente.

Especificaciones técnicas

Bus de conexión	PCI Express 2.0
Procesador (modelo / velocidad)	ATI RV670 / 777 MHz
Memoria (capacidad / velocidad)	512 Mb / 1,8 GHz
Tipo de memoria	DDR3 a 256 bits
Resolución máxima	2.048 x 1.536 píxeles
Sistema de refrigeración	Ventilador encapsulado con disip. de cobre ZEROtherm

+
- Rendimiento con gráficos
- Se calienta muy poco

–
- Rendimiento con juegos basados en DirectX 10

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	139,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información consulta la web www.powercolor.com/es

10º Gigabyte Radeon HD 3870



A este modelo de Gigabyte le ocurre lo mismo que al anterior. Es una gráfica válida para jugar a la mayoría de juegos del mercado, aunque no está preparada para funcionar bien con los juegos diseñados para DirectX 10. Por otro lado, gracias al disipador Zalman que tiene, se calienta muy poco.

Especificaciones técnicas

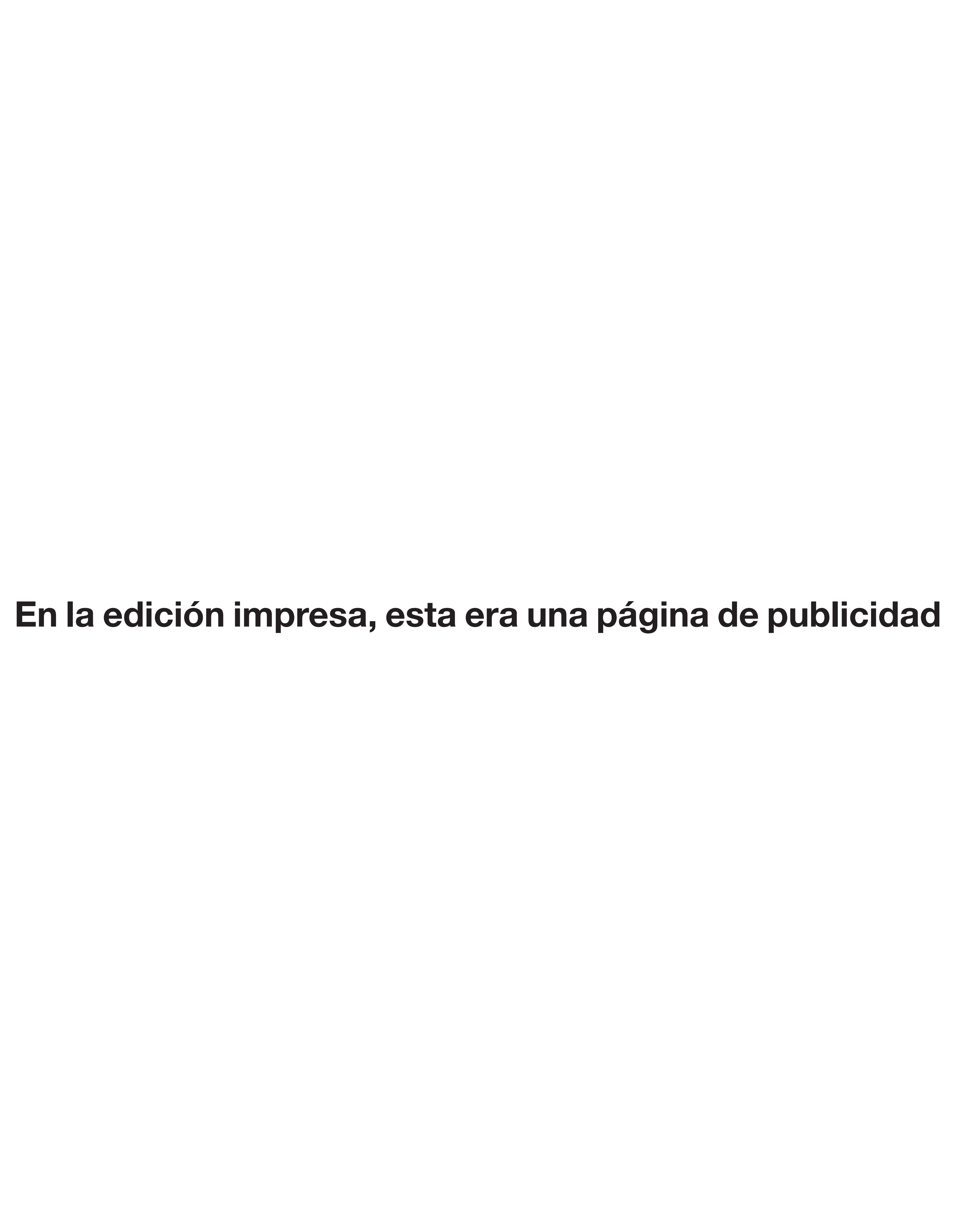
Bus de conexión	PCI Express 2.0
Procesador (modelo / velocidad)	ATI RV670 / 825 MHz
Memoria (capacidad / velocidad)	512 Mb / 1,8 GHz
Tipo de memoria	DDR3 a 256 bits
Resolución máxima	2.048 x 1.536 píxeles
Sistema de refrigeración	Ventilador encapsulado con dis. aluminio y cobre Zalman

+
- Rendimiento con gráficos
- Se calienta muy poco

–
- Rendimiento con juegos basados en DirectX 10

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Bien
Precio :	118,00 €

Puedes adquirir esta tarjeta gráfica en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.giga-byte.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Optimiza el rendimiento de tu tarjeta gráfica

Aunque una tarjeta gráfica recién comprada debería funcionar perfectamente, tienes la posibilidad de ganarle algo de rendimiento si optimizas algunos parámetros de su funcionamiento, si instalas la última versión de sus drivers o si ajustas su fucnionamiento para que trabaje mejor con los juegos o programas que utilizas habitualmente. En los siguientes ejemplos te mostramos cómo puedes hacer esto con las gráficas basadas en chips ATI y, también con las tarjetas de nVidia, empleando justamente el software del fabricante.

1 Conoce a fondo tu tarjeta gráfica

Antes de pensar en optimizar tu gráfica conviene que consultes sus especificaciones técnicas, para saber un poco más sobre ella. Una de las mejores formas de hacerlo es emplear un software como GPU-Z (www.techpowerup.com/downloads). Se trata de un sencillo programa que no requiere instalación y que muestra toda clase de detalles técnicos de los componentes gráficos que tienes instalados en tu ordenador. Así sabrás exactamente qué tipo de procesador y de memoria tiene, a qué frecuencia de reloj funcionan ambos, la versión de DirectX para la que está preparada y muchos otros datos de interés.

1 Una vez que lo hayas descargado, como se trata de un programa que no requiere instalación, lo mejor es que lo guardes en una carpeta aparte. Así podrás recurrir a él cuando te haga falta. Después, haz doble click sobre él.


GPU-Z.0.2.5

Se mostrará la ventana principal, en la que aparece la información sobre la gráfica que tienes instalada en tu equipo.

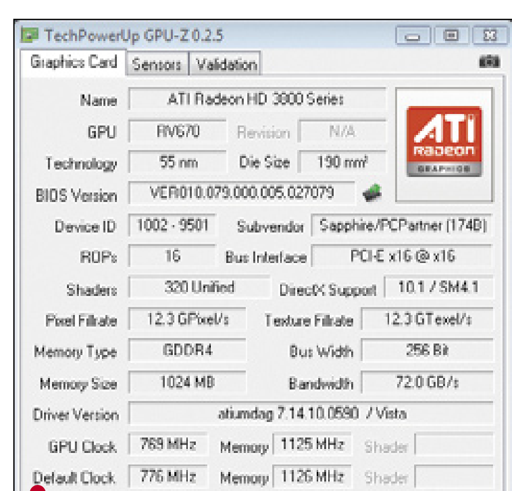
2 Lo primero que aparece en la ventana de este programa es el nombre del dispositivo, dentro del apartado.

Name | ATI Radeon HD 3800 Series

Más abajo, entre otros muchos datos, se puede ver el tipo de memoria que lleva y la cantidad, expresada en Mb.

Memory Type | GDDR4
Memory Size | 1024 MB

También aparece la versión de los drivers que están instalados para la tarjeta gráfica que tienes en tu equipo.



Driver Version | atiumdag 7.14.10.0590 / Vista

Puedes compararlos con los últimos que haya publicado el fabricante para saber si están actualizados o si necesitas los nuevos.

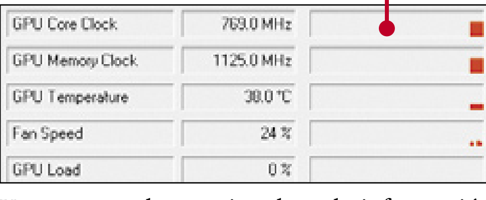
3 Otros datos importantes que ofrece este programa son la frecuencia del chip de procesamiento gráfico (GPU), medida en MHz

GPU Clock | 769 MHz
Default Clock | 776 MHz

y la velocidad de la **memoria dedicada** 05.

Memory | 1125 MHz
Memory | 1126 MHz

Si pinchas en la pestaña Sensors aparecerá un gráfico del rendimiento de cada componente en ese momento.



Una vez que hayas visto la toda información que te interesa, puedes cerrar CPU-Z con un click sobre el botón Close.

2 Actualiza los drivers y el software de ATI

Tras enchufar la tarjeta gráfica en la placa base e instalar el software que la acompaña conviene revisar los drivers que el fabricante cuelga en su web, por si acaso hubiera una versión posterior para este modelo. En el caso de ATI puedes instalar sólo los drivers o, si quieres más control sobre las funciones de este componente, un software de control más completo. Con este último puedes controlar muchas funciones que te ayudarán a mejorar el rendimiento de la gráfica para cada juego. Te enseñamos cómo hacerlo.

1 Accede a la web de ATI (http://ati.amd.com/products/index.html) y descarga la última versión del software Catalyst. Una vez que tengas el archivo en tu PC haz doble click sobre el icono del archivo ejecutable.

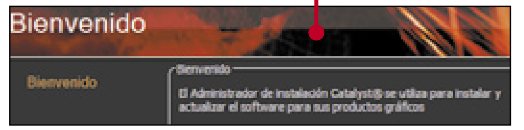
8-6_vista32_dd...

Aparecerá la ventana.

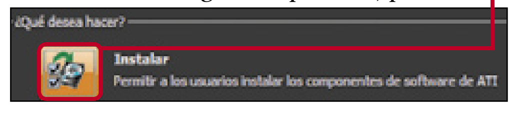
Para comenzar la instalación, pulsa Install. Mientras se descomprimen los archivos requeridos aparecerá la barra de progreso.

Extract: atiumdag.dl_

2 Cuando finalice la extracción de datos, se mostrará la ventana.



Comprueba que el idioma seleccionado es el adecuado Español (Spanish) y haz click en Siguiente >. En la siguiente pantalla, pulsa en



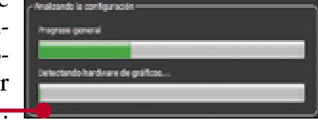
y, después, para llevar a cabo la instalación convencional, selecciona

Express
Personalizado

y haz click sobre el botón Siguiente >.



3 Ahora, acepta el contrato de licencia de usuario con un click en Aceptar. Comienza la parte final de la instalación, cuyo progreso puedes ver en la pantalla.



Cuando haya acabado aparecerá el mensaje Todos los componentes se han instalado con éxito. Pincha en el botón Finalizar para terminar.

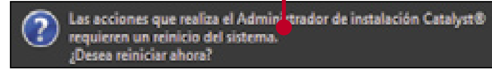
4 Inmediatamente después se mostrará en pantalla el mensaje.



Pulsa en el botón Sí para reiniciar el sistema con los nuevos drivers. Tras encenderse de nuevo el equipo, aparecerá en pantalla el mensaje.

Registrar el producto:

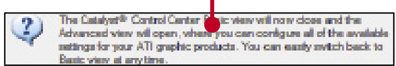
Para confirmar que aceptas el cambio a los nuevos controladores de tu tarjeta gráfica tienes que hacer click sobre el botón.



3 Ajustes de ATI Catalyst

El software que acabas de instalar te permite gestionar los aspectos más importantes del funcionamiento de la gráfica. Te contamos cómo acender a ellos para que puedas adecuarlos a los juegos que vayas a usar en cada momento.

1 La forma más sencilla de acceder a los ajustes de Catalyst es hacer click con el botón derecho del ratón, en la bandeja de sistema, en el icono ES ATI 17:45. Aparece un menú de acceso rápido, en el que tienes que pulsar sobre la entrada Catalyst Control Center... Activate Profile 1. ATI Radeon HD 3800 Series. En la ventana que se muestra ahora, para acceder a la configuración detallada de los drivers, marca la casilla



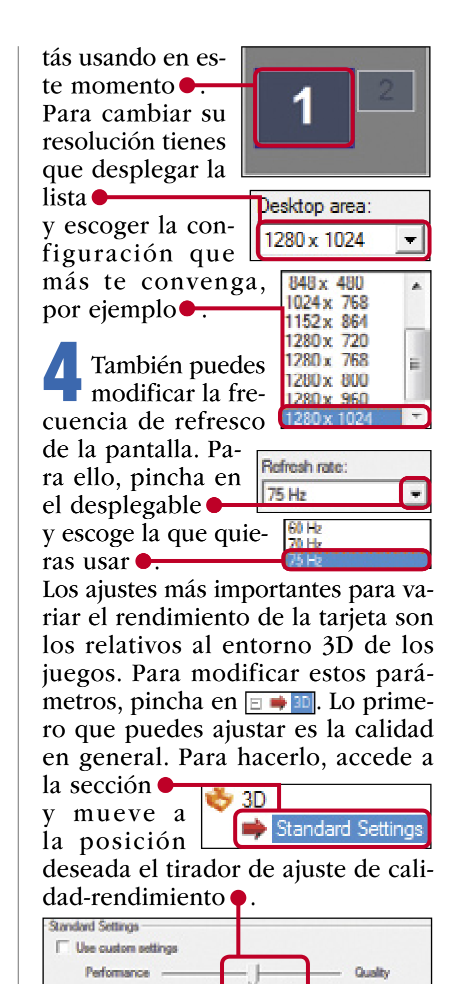
y pulsa el botón Next >.

2 Verás el siguiente mensaje de confirmación The Catalyst® Control Center Basic view will now close and the Advanced view will open, where you can configure all of the available settings for your ATI graphic products. You can easily switch back to Basic view at any time. en el que se te indica que vas a cambiar a un modo avanzado de configuración, y que puedes volver al modo básico en cualquier momento. Para continuar, haz click en Yes. Al cabo de un momento aparecerá la ventana principal del software Catalyst.



Si quieres actualizar los drivers pincha en el enlace Check for driver updates y descárgalos de la web de ATI.

3 Desde la ventana de Catalyst puedes acceder a todas las funciones de los drivers de estas gráficas. Por ejemplo, para gestionar las pantallas que tengas conectadas al PC, pincha en Graphics Settings: Welcome, Information Center, Displays Manager, Display Options, Monitor Properties 1, 3D. A la derecha encontrarás las funciones de configuración. Selecciona el monitor que estás usando en este momento.



Para cambiar su resolución tienes que desplegar la lista y escoger la configuración que más te convenga, por ejemplo.

4 También puedes modificar la frecuencia de refresco de la pantalla. Para ello, pincha en el desplegable y escoge la que quieras usar. Los ajustes más importantes para variar el rendimiento de la tarjeta son los relativos al entorno 3D de los juegos. Para modificar estos parámetros, pincha en 3D. Lo primero que puedes ajustar es la calidad en general. Para hacerlo, accede a la sección 3D Standard Settings y mueve a la posición deseada el tirador de ajuste de calidad-rendimiento (Standard Settings – Use custom settings – Performance – Balanced – Quality).

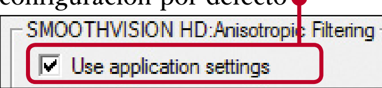
5 Existen otros parámetros que determinan la relación entre calidad de gráficos y rendimiento de la GPU. Uno de los más importantes es el que se encarga de evitar el denominado “diente de sierra” en las líneas y los contornos. Para cambiarlo, ve al apartado Standard Settings – Anti-Aliasing, quita la marca de la casilla SMOOTHVISION HD:Anti-Aliasing – Use application settings y mueve el tirador (Level – 2X) hasta dar con el valor adecuado. Justo encima tienes una vista previa de los resultados del ajuste.



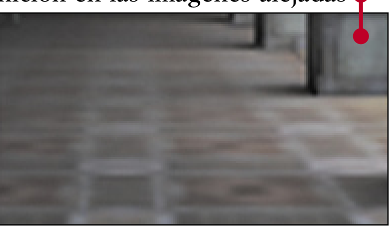
Te servirá para comprobar el cambio de calidad y definición. No convienen forzar este ajuste en gráficas de gama media o baja, ya que ralentizará mucho los juegos.

6 Existe un tipo de antialiasing que funciona de forma dinámica. Para activarlo (si es que tu equipo permite que este sistema funcione con la suficiente fluidez) entra en Anti-Aliasing – Adaptive Anti-Aliasing – Anisotropic Filtering, marca después la casilla de activación Enable Adaptive Anti-Aliasing y mueve el tirador (Performance – Quality) hasta obtener el resultado deseado. Puedes cambiar la potencia del filtro seleccionando una de las diferentes opciones que aparecen en la lista Method Super-sampling.

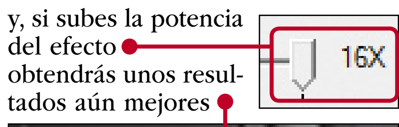
7 Otro efecto que supone una importante bajada de rendimiento, pero un aumento significativo de calidad de imagen, es el filtro anisotrópico. Pincha en el acceso Anisotropic Filtering. Si no cambias la configuración por defecto

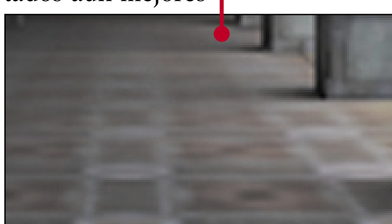


los programas o juegos gestionarán el uso de este filtro, con resultados no muy buenos. Si quitas la marca de esa casilla obtendrás mayor definición en las imágenes alejadas



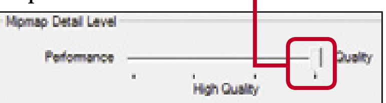
y, si subes la potencia del efecto obtendrás unos resultados aún mejores





aunque con pérdida de fluidez en la representación de imágenes.

8 También puedes cambiar el grado de detalle de las **texturas** 06 que se usan en los juegos. Para ello tienes que pinchar en la entrada de menú Mipmap Detail Level y especificar el grado ajuste que más te interese emplear con el tirador.



¿Qué es...?

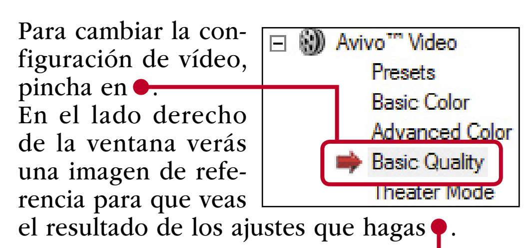
04 Overclock
Este término se refiere a las modificaciones de rendimiento, que se pueden hacer a los chips de procesamiento gráfico (GPU). No todas las tarjetas admiten estos cambios, y es preciso tener conocimientos técnicos para hacerlo. Esto es así porque al “overclockear” aumentas la frecuencia de reloj de los chips, lo que hace que se calienten más y, si te pasas, se pueden quemar.

05 Memoria dedicada
Las gráficas necesitan memoria para trabajar con la información de imagen. Ésta puede ser compartida (emplea la propia RAM del ordenador) o dedicada, que consiste en chips integrados en la tarjeta, cuya única finalidad es el trabajo con los gráficos. Gracias a esto no se pierde rendimiento de memoria en el PC al jugar.

06 Texturas
Todos los juegos emplean archivos de imagen para las texturas de los objetos y personajes. El grado de detalle de estas imágenes influye de forma importante en el rendimiento gráfico, ya que se ocupa bastante memoria sólo para que aparezcan correctamente. Si tu gráfica es potente, aprovecha y ponlo al máximo.

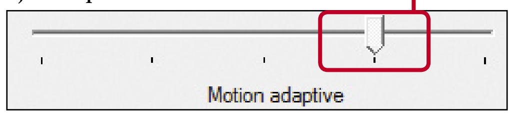
07 Desentrelazado
Efecto que junta dos imágenes entrelazadas para formar una completa, con todos los píxeles. Cada una de ellas está formada por las líneas pares o impares de la rejilla de píxeles que componen la imagen original.

Para cambiar la configuración de vídeo, pincha en ●. En el lado derecho de la ventana verás una imagen de referencia para que veas el resultado de los ajustes que hagas ●.

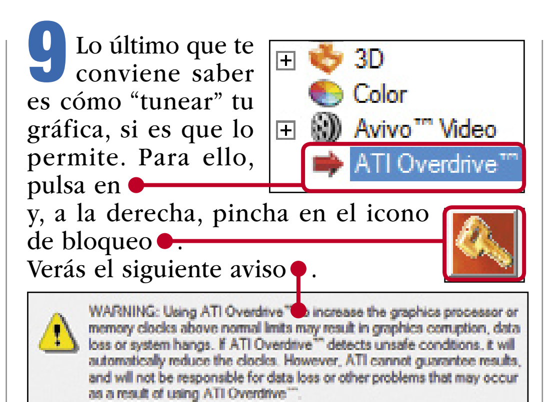




Si no quieres complicarte puedes usar el ajuste de **desentrelazado** 07 (Pág. 25) automático o, si quieres más control, quita la casilla Use automatic deinterlacing y podrás especificar el ajuste que te interese con el tirador ●.

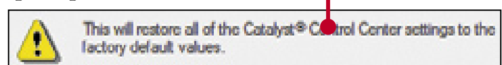


9 Lo último que te conviene saber es cómo "tunear" tu gráfica, si es que lo permite. Para ello, pulsa en ● y, a la derecha, pincha en el icono de bloqueo ●. Verás el siguiente aviso ●.

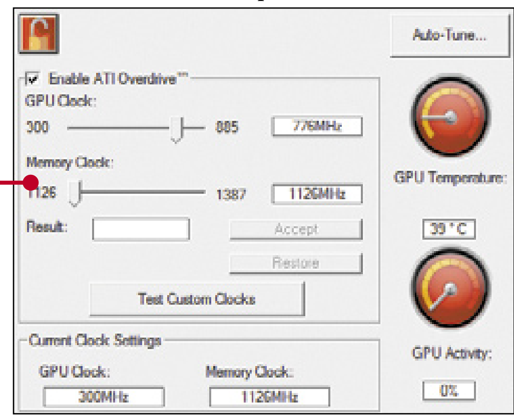


Para continuar haz click en OK. Ahora podrás modificar los parámetros de frecuencia de reloj, entre otros ●. No es recomendable que lo hagas si no sabes exactamente qué estás modificando y cómo afecta eso a tu equipo y a tu gráfica. Una vez que hayas acabado, pulsa en OK.

10 Si, por el motivo que sea, has establecido una configuración inadecuada, puedes volver a la de fábrica de forma muy sencilla. En la ventana de Catalyst, arriba, pincha en Preferences, haz click en el botón Restore Factory Defaults... y, en el mensaje de aviso que aparece a continuación ●



pulsa sobre el botón Yes. Ahora tendrás que revisar toda la configuración para volver a establecer los cambios que sí te interesaban.



4 Actualiza los drivers y el software de nVidia

Como en el caso de las gráficas ATI, para actualizar los drivers y tener el último software de control para la tarjeta, tienes que descargar el programa de la web de nVidia (http://es.nvidia.com).

1 Una vez que hayas bajado el instalador a tu PC, haz doble click sobre su icono ●. En la primera ventana, activa la casilla I accept the terms in the license agreement y haz click sobre Next > para aceptar el contrato de licencia. A continuación, pulsa en Next > y, de nuevo, en Next >.



Extracting nvGameS.dl_...

Primero se extraen los archivos ● y, después, se muestra la siguiente ventana: Bienvenido a InstallShield Wizard de NVIDIA.

2 Pulsa en Siguiente > para comenzar a instalar el programa. Verás el progreso de la tarea en la barra ●.

Instalando componentes del controlador...

Al finalizar, aparece el mensaje ●

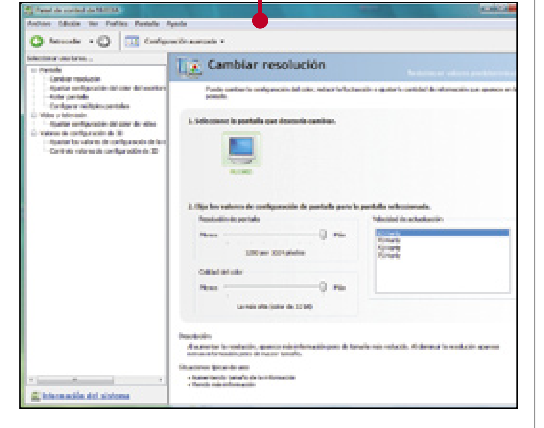
InstallShield Wizard completo

InstallShield Wizard ha instalado Controladores gráficos NVIDIA para Windows Vista (32 bit) con éxito. Antes de utilizar el programa, es necesario reiniciar el equipo.

que te pide reiniciar el sistema. Cierra todos los programas que tengas activos en este momento, marca la casilla Sí, deseo reiniciar el equipo ahora. y pulsa en Finalizar.

3 Una vez que el PC se haya encendido de nuevo, para acceder al programa de control, pulsa en ●, después en Panel de control y, en la ventana que surge, haz doble click en el icono ●. Aparecerá la ventana del panel de control de nVidia ●.

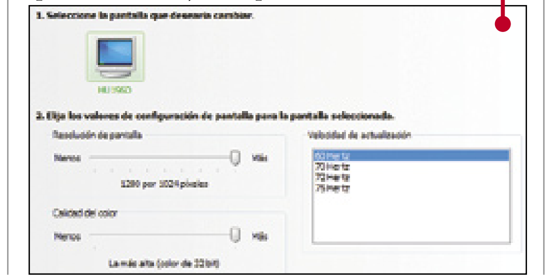
Panel de control de NVIDIA



4 Para gestionar las opciones de pantalla, pincha en la entrada ●. En la región derecha de la ventana del panel de control de nVidia tienes que seleccionar el monitor que tengas activo ●. Ahora, en la parte de abajo de esta pantalla puedes modificar sus propiedades. Para cambiar la resolución de pantalla con la que estás trabajando puedes usar el tirador ●.

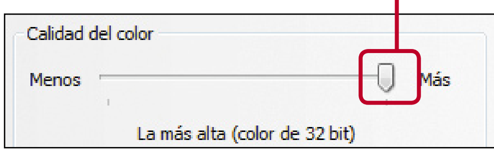
Pantalla
Cambiar resolución

HU196D

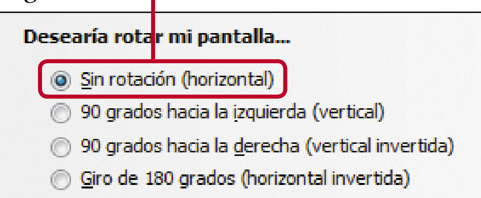


Para definir la frecuencia que quieres asignar al monitor en el desplegable ● y variar la profundidad de color con el tirador ●.

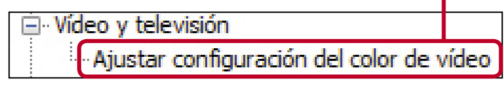
Velocidad de actualización
60 Hertz
70 Hertz
72 Hertz
75 Hertz



5 Si necesitas girar la pantalla, pincha, en el lado izquierdo de la ventana, en Rotar pantalla y escoge la configuración que te haga falta en ●.



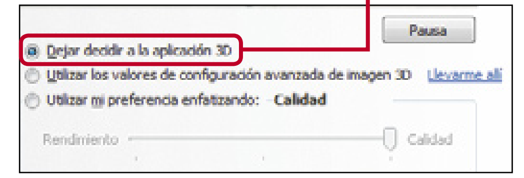
Puedes modificar los ajustes predeterminados de color para los vídeos en el apartado ●.



Para cambiar los parámetros de funcionamiento de la tarjeta en entornos 3D tienes que entrar en la sección ●.

Valores de configuración de 3D
Ajustar los valores de configuración de la imagen con vista preliminar
Controla valores de configuración de 3D

Si dejas la marca en la casilla ●

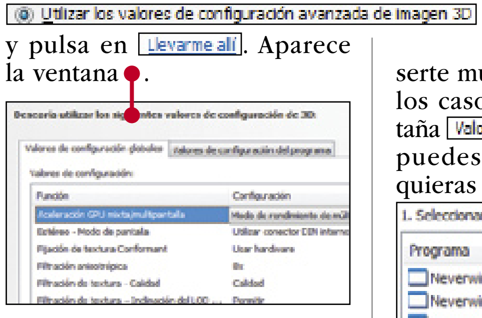


los programas o juegos gestionarán esta configuración.

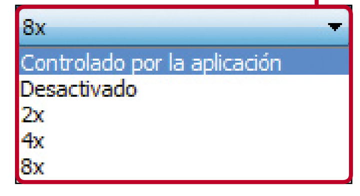
6 Si quieres establecerla tú manualmente, pon una marca en Utilizar mi preferencia enfatizando:. Empleando el tirador



puedes establecer la preferencia de rendimiento y calidad que quieras. Si quieres modificar los parámetros más avanzados, coloca la marca en Utilizar los valores de configuración avanzada de imagen 3D y pulsa en Llevarme allí. Aparece la ventana



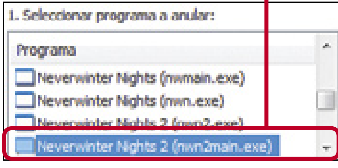
7 Uno de los parámetros que deberías mirar es Filtración anisotrópica. A la derecha de este nombre puedes desplegar la lista 8x y escoger entre los diferentes grados de ajuste



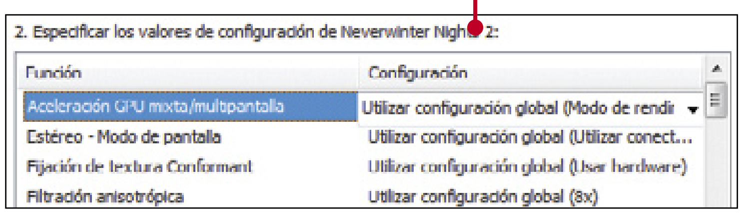
La definición de las texturas que se emplean en los juegos se puede cambiar, junto al apartado Filtración de textura - Calidad, en el desplegable Calidad. Lo más adecuado, excepto que tu gráfica y tu ordenador sean muy potentes, suele ser un grado intermedio, por ejemplo .

Gran calidad
Calidad
Rendimiento
Alto rendimiento

8 Existe otra posibilidad, que puede serte muy útil en la mayoría de los casos. Si accedes a la pestaña Valores de configuración del programa puedes buscar el juego que quieras usar en la lista .



Si lo seleccionas aparecerán las diferentes configuraciones asociadas a este juego o programa .


2. Especificar los valores de configuración de Neverwinter Nights 2:

Función	Configuración
Aceleración GPU mixta/multipantalla	Utilizar configuración global (Modo de rendi
Estéreo - Modo de pantalla	Utilizar configuración global (Utilizar conect...
Fijación de textura Conformant	Utilizar configuración global (Usar hardware)
Filtración anisotrópica	Utilizar configuración global (8x)

Desde aquí también puedes variar la configuración predeterminada que hay para cada aplicación. Una vez que lo hayas hecho, pulsa sobre el botón Aplicar. Ahora, ya puedes cerrar el panel de control de nVidia con un click en X.

Mi opinión



Ricardo Gómez
Redactor del test

Tras analizar estas tarjetas me alegro de haber esperado unos meses para renovar la mía ya que, al salir la nueva serie de gráficas de ambos fabricantes de chips, los precios de los modelos anteriores han bajado mucho y, con suerte, lo seguirán haciendo.

Además, las nuevas versiones, aunque son algo mejores que sus predecesoras, no son mucho más avanzadas en cuanto al procesador, que es el cerebro que controla todos los procesos. Si eres de los que siguen la filosofía de renovarse o morir, éste no es un mal momento para que cambies tu vieja VGA por una flamante “último modelo” por un precio razonable, o que añadas una más a la que ya tengas, si ese es tu caso. Además, el rendimieto que ofrecen los modelos “viejos” es más que suficiente para lo que necesita el común de los mortales.

Toshiba Satellite A300D



+	−
Rendimiento del procesador	Gráficos
Calidad de sonido	Autonomía
Bluetooth	

Puedes adquirir este ordenador portátil en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web www.toshiba.es

Portátil asequible

Toshiba no es un fabricante que destaque precisamente por el bajo precio de sus productos, de manera que un modelo de 753 euros puede considerarse incluso barato. Satellite Pro A300D lo consigue, entre otras cosas, integrando un procesador dual AMD Turion TL-62, algo más barato que los modelos similares (aunque generalmente más potentes) de Intel. El resultado es un equipo apropiado tanto para uso doméstico como para pequeños negocios. Ofrece muy buen rendimiento con todo tipo de aplicaciones ofimáticas, a lo que sin duda ayudan sus 2 Gb de memoria RAM. También dispone de un disco duro de 160 Gb y 5.400 rpm, así como de una regrabadora de DVD.

A lo que si deberás renunciar con él es a jugar. Aunque al ver



Algunas conexiones se encuentran en el frontal, algo de agradecer.

que integra una gráfica ATI podrías pensar lo contrario, se trata de una Radeon Xpress X1250, basada en la "antigua" X700 y que ofrece un rendimiento bastante justito, incluso con la interfaz de Windows Vista.

La pantalla de 15,3 pulgadas es de buena calidad, y también tiene muy buen sonido. Cuenta con un lector multitarjetas de memoria, cuatro puertos USB, Firewire, salída S-Video, bluetooth y cámara web integrada. Incluye Windows Vista Bussiness y también bastantes aplicaciones.



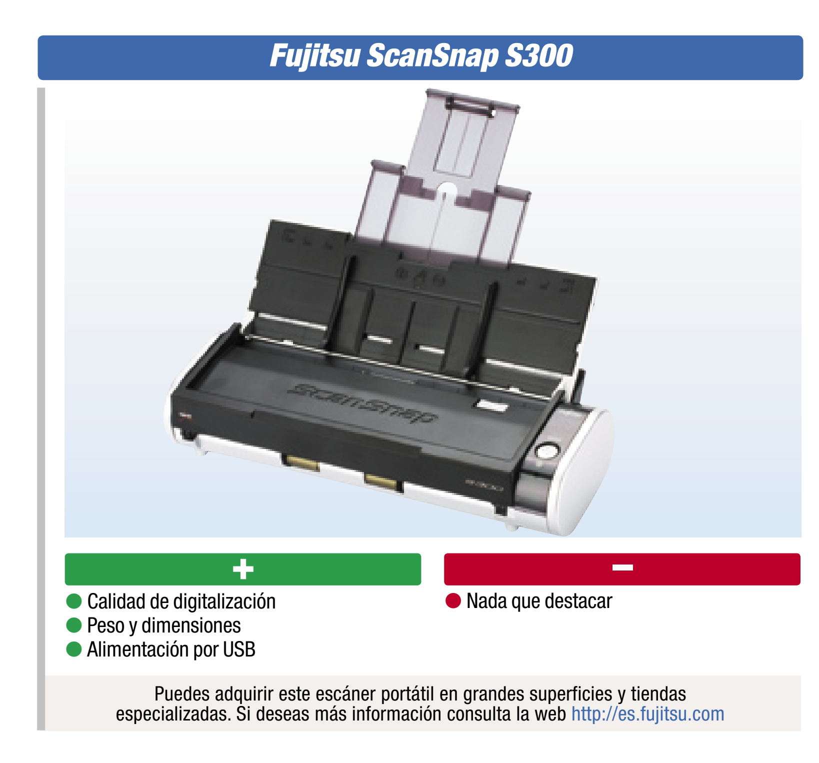
Los puertos USB se reparten entre la parte trasera y el lateral.

Especificaciones técnicas

Procesador	AMD Turion 64 x2 TL-62, 2,1 GHz
RAM	Samsung, 2 Gb DDR2 667 MHz
Placa base	Toshiba Satellite Pro A300D
Unidad óptica	TssT Corp. TS-L623H
Disco duro (capacidad y velocidad)	Toshiba MK2046GSX, 200 Gb, 5.400 rpm
Tarjeta gráfica (procesador y memoria)	ATI Radeon X1250, 128 Mb
Tarjeta de sonido	Conexant High Definition SmartAudio 221
Tarjeta de red / inalámbrica	Marvell Yukon 88E8072 Gigabit Ethernet / Realtek RTL 8187B

Fabricante / Modelo		Toshiba / Satellite Pro A300D	Nota
Procesador	**30,00%**		**7,11**
Valoración Windows Vista (procesador / RAM / gráficos / gráficos para juegos / disco duro principal)	10,00%	4,8 / 5,9 / 3,3 / 3,0 / 5,2	6,88
Velocidad en ambiente de trabajo - PCMark 2005 (System / CPU / Memory / Graphics / HDD)	5,00%	3.172 / 4.158 / 3.432 / 1.086 / 3.600	6,56
Relación de rendimiento núcleo / multinúcleo	5,00%	1:1,867	8,67
Tiempo empleado en codificar vídeo a DivX / h.264	5,00%	2 m 5 s / 3 m 54 s	5,94
Tiempo empleado en codificar sonido a Mp3 / M4a (80 m)	5,00%	3 m 57 s / 6 m 9 s	7,74
Disco Duro / Memoria RAM	**10,00%**		**7,73**
Capacidad del disco / velocidad de giro	6,00%	186 Gb / 5.400 rpm	7,84
Memoria RAM instalada / máxima	4,00%	2 Gb / 4 Gb	7,57
Unidad óptica	**7,00%**		**6,87**
Tiempo de copia de 80 m de audio de un CD al disco duro	1,00%	5 m 55 s	4,90
Tiempo de copia de 4,38 Gb de un DVD al disco duro	1,00%	18 m 30 s	4,30
Formatos que no se pueden grabar (CD y DVD / alta capacidad)		BD-R, BD-RE, HD-DVD-R y HD-DVD-RW	
Tiempo de grabación de 700 Mb del disco duro a un CD-R	1,00%	5 m 33 s	7,42
Tiempo de grabación de 4,34 Gb del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	10 m 44 s / 11 m 8 s	9,26
Tiempo de grabación de 8,5 Gb del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	30 m 24 s / 29 m 58 s	6,48
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**9,25**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,05 dB ~ -0,26 dB / 86,4 / 0,0078%)	9,25
¿Tiene altavoces?		Sí (2)	
Tarjeta gráfica	**7,00%**		**1,43**
Velocidad con juegos DirectX 10	2,00%	Prueba no superada	0,00
Velocidad con juegos de alto rendimiento (3D Mark 2005 / 3D Mark 2006 SM2 - SM3)	4,00%	984 / 164 - prueba no superada	1,74
Salidas de vídeo	1,00%	VGA y S-Video	3,00
Pantalla	**13,00%**		**6,58**
Tamaño	6,00%	15,3"	5,67
Calidad de la imagen	5,00%	Buena	7,30
Resolución máxima	2,00%	1.280 x 800 WXGA+	7,50
Conexiones	**3,00%**		**4,23**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	4 USB, FireWire (4 pines), RJ-45, RJ-11, VGA, S-Video Out y auriculares y micrófono	4,23
Conectividad	**1,00%**		**8,83**
Tarjeta de red / infrarrojos / bluetooth / wifi	1,00%	10/100 Mb / no / 2.0 / 802.11 a/b/g	8,83
Ruido, consumo	**2,00%**		**9,57**
Ruido del sistema	1,00%	31,6 dB	9,16
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	1,00%	0,01 € / < 0,01 € / 0 €	9,97
Manejo	**5,00%**		**7,40**
Software incluido	3,00%	Windows Vista Business, Microsoft Office 2007 Professional (trial 60 días), Norton Internet Security 2007 (actualizaciones gratuitas 90 días), Intervideo WinDVD y Software y utilidades Toshiba	7,00
Manual de instrucciones	2,00%	Muy completo, en papel y en español	8,00
Otros	**13,00%**		**1,82**
Autonomía (trabajando / reproduciendo DVD)	8,00%	1 h / 1 h 27 m	0,35
Teclado (sensación, botones) / touchpad (superficie, botones)	1,00%	Cómodo, sin botones adicionales / 7,6 x 4,4 cm, 2 botones y tiene desplazamiento vertical	6,63
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro y xD	4,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	3,00%	363 x 42 x 267 mm / 2,86 Kg	3,40
Servicio	**6,00%**		**6,33**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	24 meses, reparación en el distribuidor	6,40
Teléfono de ayuda	1,00%	902 122 121	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,01**
Corrección positiva/negativa		Webcam integrada	+0,04
Calidad		**Bien**	**6,05**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**753,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**753,00 : 6,05 = 124,41 = Suficiente**	

Fujitsu ScanSnap S300



+
- Calidad de digitalización
- Peso y dimensiones
- Alimentación por USB

–
- Nada que destacar

Puedes adquirir este escáner portátil en grandes superficies y tiendas especializadas. Si deseas más información consulta la web http://es.fujitsu.com

Potente y portátil

Cuando parecía que nada podría volver a sorprendernos en el apasionante mundo de la digitalización de documentos, llega Fujitsu y lanza el ScanSnap, un escáner portátil que nos ha dejado con la boca abierta.

Aunque no es el primer escáner de este tipo que vemos, las diferencias con otros modelos portátiles son escandalosas. Para empezar, sus reducidas dimensiones (284 x 236 x 116 mm) lo convierten en uno de los más pequeños del mercado, de modo que se puede transportar muy cómodamente. En un momento en que las ventas de portátiles han superado a las de los ordenadores de sobremesa, ¿por qué no contar con la posibilidad de digitalizar todo tipo de documentos cuando se viaja?

Al igual que optar por un PC portátil no supone una pérdida de prestaciones, ScanSnap S300 ofrece una calidad equiparable a la de sus hermanos mayores. La fidelidad con respecto al original y el nivel de detalle son muy buenos, tanto en el escaneado en color como en blanco y negro. Además, es capaz de digitalizar una página de tamaño DIN A4 en color a la resolución establecida por defecto (150 dpi) en menos de 10 segundos.

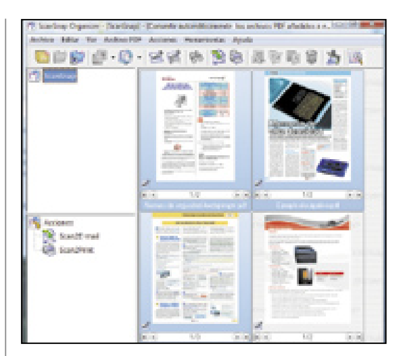
Pese a su pequeño tamaño, cuenta con una bandeja de alimentación extensible, y es capaz de escanear documentos a doble cara. El software que incluye le permite distinguir cuando hay algo o no en el reverso de cada página, conservando el archivo y guardándolo después en el disco duro (por cierto, en formato Pdf y no en el habitual Jpg) o descartándolo. Para complementar esta función, permite transformar los Pdf resultantes en versiones de los mismos, pero con texto editable.

¿Tienes que escanear todo tipo de tickets y recibos? No hay problema: colócalos en la bandeja de entrada, y ScanSnap S300 se encargará de digitalizarlos.

Fabricante / Modelo		Fujistsu ScanSnap S300	Nota
Tipo de conexión		USB 2.0	
Calidad en color	**35,00%**		**8,50**
Fotografía	35,00%	Nivel de detalle bueno y gamas cromáticas casi fidedignas	8,50
Calidad en blanco y negro	**20,00%**		**8,25**
Fotografía	20,00%	Nivel de detalle bueno y gamas de grises casi fidedignas	8,25
Velocidad	**16,00%**		**9,70**
Página DIN A4 en color (resolución por defecto)	9,00%	9 s	10,00
Página DIN A4 de texto (resolución por defecto)	7,00%	9 s	9,32
Ecología / Salud	**6,00%**		**8,83**
Ruido en funcionamiento	2,00%	Prácticamente inapreciable	8,50
Consumo eléctrico (imprimiendo / standby / apagado)	4,00%	5,8 W / 3,6 W / 0 W	9,00
Manejo	**7,00%**		**7,79**
Puesta en funcionamiento	2,00%	Fácil	9,00
Manual de instrucciones	3,00%	Completo, en español	7,50
Botones de función directa	2,00%	Escaneo color y escaneo b/n	7,00
Equipamiento	**8,00%**		**8,75**
Programa de tratamiento de imagen	5,00%	ScanSnap Manager V4.2, ScanSnap Organizer V3.2 y CardMinder V3.2	8,00
Programa de reconocimiento de caracteres (OCR)	3,00%	ScanSnap Organizer V3.2	10,00
Otros	**2,00%**		**0,00**
Máxima resolución óptica		600 ppp	
Máxima resolución interpolada		1.200 ppp	
Máxima profundidad de color		24 bits	
Módulo de transparencia	2,00%	No	0,00
Controladores incluidos		Windows	
Dimensiones (ancho x alto x fondo)		284 x 236 x 116 mm	
Servicio	**6,00%**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de contacto	1,00%	902 103 849	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,39**
Corrección positiva/negativa		Escanea a doble cara	+0,50
		Sólo admite documentos sueltos	-0,20
		Bus Power	+0,10
Calidad		**Notable →**	**8,79**
Precio/Calidad		**Notable**	
Precio		**331,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**331,00 : 8,79 = 37,65 = Notable**	

Lo malo es que, al tratarse de un escáner de rodillo, no permite escanear nada más grueso que una hoja o fotografía, ni páginas de libros o revistas.

Aunque cuenta con un adaptador de corriente, puede obtener toda la energía que necesita de la conexión USB, y su puesta en marcha es sumamente sencilla. Y también su manejo. Basta con abrir la bandeja de entrada para que se active, y solamente tienes que presionar el botón "Scan" para que comience a trabajar. En la bandeja puedes colocar todo tipo de documentos: páginas, fotos, recibos... incluso tickets o tarjetas de visita. El alimentador los coge uno a uno sin problemas.



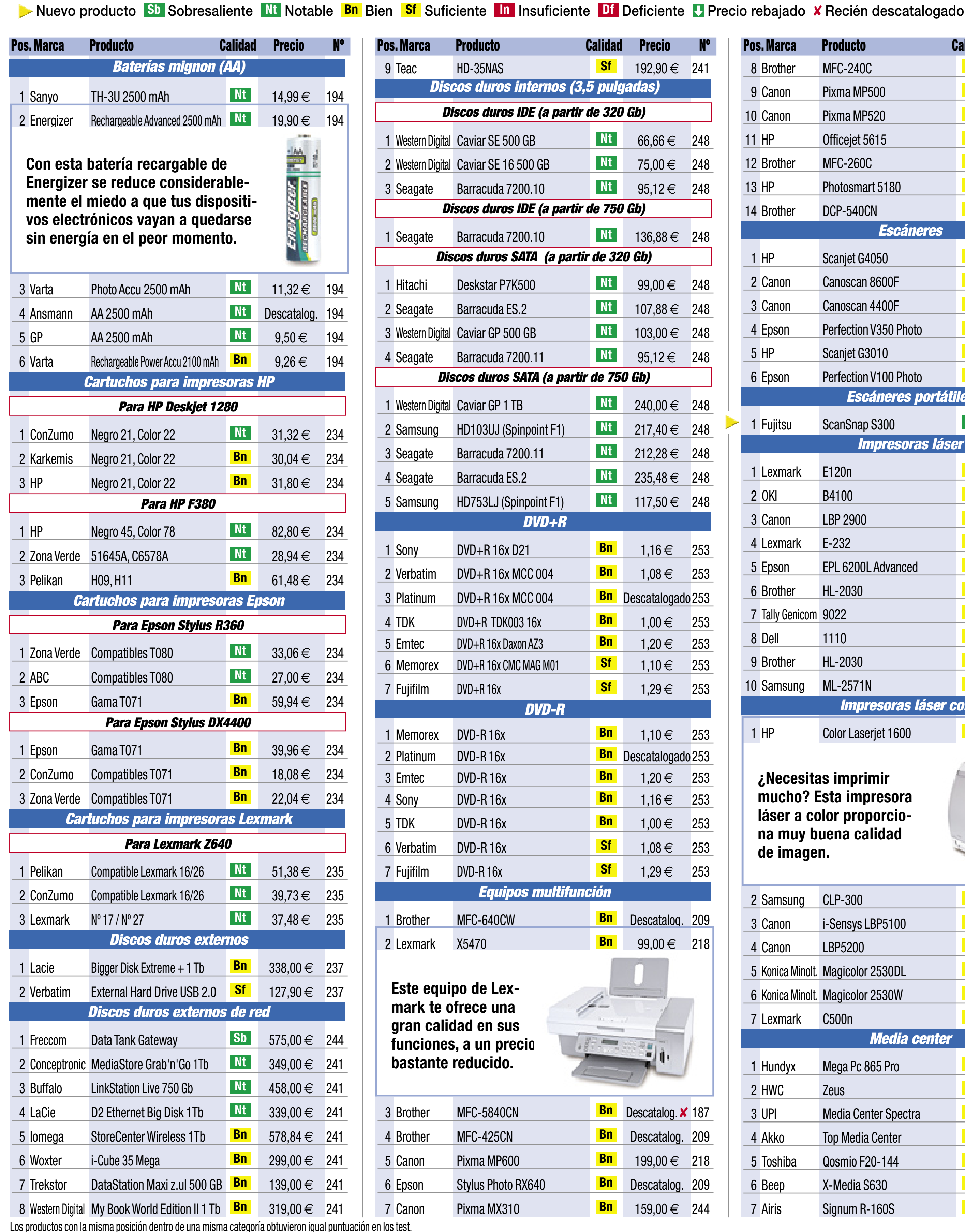
Con ScanSnap Organizer puedes hacer que el texto de los Pdf sea editable.

En definitiva, un escáner portátil de grandes prestaciones, orientado a profesionales que tienen que viajar a menudo por motivos de trabajo

Hardware probado en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Baterías mignon (AA)			
1	Sanyo	TH-3U 2500 mAh	Nt	14,99 €	194
2	Energizer	Rechargeable Advanced 2500 mAh	Nt	19,90 €	194
3	Varta	Photo Accu 2500 mAh	Nt	11,32 €	194
4	Ansmann	AA 2500 mAh	Nt	Descatalog.	194
5	GP	AA 2500 mAh	Nt	9,50 €	194
6	Varta	Rechargeable Power Accu 2100 mAh	Bn	9,26 €	194
		Cartuchos para impresoras HP			
		Para HP Deskjet 1280			
1	ConZumo	Negro 21, Color 22	Nt	31,32 €	234
2	Karkemis	Negro 21, Color 22	Bn	30,04 €	234
3	HP	Negro 21, Color 22	Bn	31,80 €	234
		Para HP F380			
1	HP	Negro 45, Color 78	Nt	82,80 €	234
2	Zona Verde	51645A, C6578A	Nt	28,94 €	234
3	Pelikan	H09, H11	Bn	61,48 €	234
		Cartuchos para impresoras Epson			
		Para Epson Stylus R360			
1	Zona Verde	Compatibles T080	Nt	33,06 €	234
2	ABC	Compatibles T080	Nt	27,00 €	234
3	Epson	Gama T071	Bn	59,94 €	234
		Para Epson Stylus DX4400			
1	Epson	Gama T071	Bn	39,96 €	234
2	ConZumo	Compatibles T071	Bn	18,08 €	234
3	Zona Verde	Compatibles T071	Bn	22,04 €	234
		Cartuchos para impresoras Lexmark			
		Para Lexmark Z640			
1	Pelikan	Compatible Lexmark 16/26	Nt	51,38 €	235
2	ConZumo	Compatible Lexmark 16/26	Nt	39,73 €	235
3	Lexmark	Nº 17 / Nº 27	Nt	37,48 €	235
		Discos duros externos			
1	Lacie	Bigger Disk Extreme + 1 Tb	Bn	338,00 €	237
2	Verbatim	External Hard Drive USB 2.0	Sf	127,90 €	237
		Discos duros externos de red			
1	Freccom	Data Tank Gateway	Sb	575,00 €	244
2	Conceptronic	MediaStore Grab'n'Go 1Tb	Nt	349,00 €	241
3	Buffalo	LinkStation Live 750 Gb	Nt	458,00 €	241
4	LaCie	D2 Ethernet Big Disk 1Tb	Nt	339,00 €	241
5	Iomega	StoreCenter Wireless 1Tb	Bn	578,84 €	241
6	Woxter	i-Cube 35 Mega	Bn	299,00 €	241
7	Trekstor	DataStation Maxi z.ul 500 GB	Bn	139,00 €	241
8	Western Digital	My Book World Edition II 1 Tb	Bn	319,00 €	241

Con esta batería recargable de Energizer se reduce considerablemente el miedo a que tus dispositivos electrónicos vayan a quedarse sin energía en el peor momento.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
9	Teac	HD-35NAS	Sf	192,90 €	241
		Discos duros internos (3,5 pulgadas)			
		Discos duros IDE (a partir de 320 Gb)			
1	Western Digital	Caviar SE 500 GB	Nt	66,66 €	248
2	Western Digital	Caviar SE 16 500 GB	Nt	75,00 €	248
3	Seagate	Barracuda 7200.10	Nt	95,12 €	248
		Discos duros IDE (a partir de 750 Gb)			
1	Seagate	Barracuda 7200.10	Nt	136,88 €	248
		Discos duros SATA (a partir de 320 Gb)			
1	Hitachi	Deskstar P7K500	Nt	99,00 €	248
2	Seagate	Barracuda ES.2	Nt	107,88 €	248
3	Western Digital	Caviar GP 500 GB	Nt	103,00 €	248
4	Seagate	Barracuda 7200.11	Nt	95,12 €	248
		Discos duros SATA (a partir de 750 Gb)			
1	Western Digital	Caviar GP 1 TB	Nt	240,00 €	248
2	Samsung	HD103UJ (Spinpoint F1)	Nt	217,40 €	248
3	Seagate	Barracuda 7200.11	Nt	212,28 €	248
4	Seagate	Barracuda ES.2	Nt	235,48 €	248
5	Samsung	HD753LJ (Spinpoint F1)	Nt	117,50 €	248
		DVD+R			
1	Sony	DVD+R 16x D21	Bn	1,16 €	253
2	Verbatim	DVD+R 16x MCC 004	Bn	1,08 €	253
3	Platinum	DVD+R 16x MCC 004	Bn	Descatalogado	253
4	TDK	DVD+R TDK003 16x	Bn	1,00 €	253
5	Emtec	DVD+R 16x Daxon AZ3	Bn	1,20 €	253
6	Memorex	DVD+R 16x CMC MAG M01	Sf	1,10 €	253
7	Fujifilm	DVD+R 16x	Sf	1,29 €	253
		DVD-R			
1	Memorex	DVD-R 16x	Bn	1,10 €	253
2	Platinum	DVD-R 16x	Bn	Descatalogado	253
3	Emtec	DVD-R 16x	Bn	1,20 €	253
4	Sony	DVD-R 16x	Bn	1,16 €	253
5	TDK	DVD-R 16x	Bn	1,00 €	253
6	Verbatim	DVD-R 16x	Sf	1,08 €	253
7	Fujifilm	DVD-R 16x	Sf	1,29 €	253
		Equipos multifunción			
1	Brother	MFC-640CW	Bn	Descatalog.	209
2	Lexmark	X5470	Bn	99,00 €	218
3	Brother	MFC-5840CN	Bn	Descatalog. ✘	187
4	Brother	MFC-425CN	Bn	Descatalog.	209
5	Canon	Pixma MP600	Bn	199,00 €	218
6	Epson	Stylus Photo RX640	Bn	Descatalog.	209
7	Canon	Pixma MX310	Bn	159,00 €	244

Este equipo de Lexmark te ofrece una gran calidad en sus funciones, a un precio bastante reducido.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	Brother	MFC-240C	Bn	131,00 € ⬇	218
9	Canon	Pixma MP500	Bn	Descatalog.	209
10	Canon	Pixma MP520	Bn	139,00 €	244
11	HP	Officejet 5615	Bn	139,00 €	209
12	Brother	MFC-260C	Bn	149,00 €	244
13	HP	Photosmart 5180	Bn	149,00 €	218
14	Brother	DCP-540CN	Bn	169,00 €	218
		Escáneres			
1	HP	Scanjet G4050	Bn	199,00 €	230
2	Canon	Canoscan 8600F	Bn	205,00 €	230
3	Canon	Canoscan 4400F	Bn	100,00 €	230
4	Epson	Perfection V350 Photo	Bn	159,00 €	230
5	HP	Scanjet G3010	Bn	99,00 €	230
6	Epson	Perfection V100 Photo	Bn	109,00 €	230
		Escáneres portátiles			
▶ 1	Fujitsu	ScanSnap S300	Nt	331,00 €	255
		Impresoras láser			
1	Lexmark	E120n	Bn	156,60 €	205
2	OKI	B4100	Sf	175,16 €	222
3	Canon	LBP 2900	Sf	99,00 €	190
4	Lexmark	E-232	Sf	Descatalog.	190
5	Epson	EPL 6200L Advanced	Sf	145,00 € ⬇	190
6	Brother	HL-2030	Sf	89,00 € ⬇	190
7	Tally Genicom	9022	Sf	200,00 €.	222
8	Dell	1110	Sf	160,08 €	222
9	Brother	HL-2030	Sf	99,00 €	222
10	Samsung	ML-2571N	Sf	219,00 €	222
		Impresoras láser color			
1	HP	Color Laserjet 1600	Bn	249,40 €	239
2	Samsung	CLP-300	Bn	199,00 €	239
3	Canon	i-Sensys LBP5100	Bn	439,00 €	239
4	Canon	LBP5200	Bn	396,00 €	208
5	Konica Minolt.	Magicolor 2530DL	Sf	497,64 €	239
6	Konica Minolt.	Magicolor 2530W	Sf	249,00 €	239
7	Lexmark	C500n	Sf	355,00 €	239
		Media center			
1	Hundyx	Mega Pc 865 Pro	Bn	Descatalog.	188
2	HWC	Zeus	Bn	1.390,00 €	188
3	UPI	Media Center Spectra	Bn	Descatalog.	188
4	Akko	Top Media Center	Bn	1.190,00 €	188
5	Toshiba	Qosmio F20-144	Bn	Descatalog.	188
6	Beep	X-Media S630	Bn	Descatalog.	188
7	Airis	Signum R-160S	Bn	Descatalog.	190

¿Necesitas imprimir mucho? Esta impresora láser a color proporciona muy buena calidad de imagen.

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
8	STI	Suprabox D9G-MCE	Bn	1.099,00 €	188
9	Fujitsu Siem.	Scaleo E	Bn	999,00 €	188
10	Soft Sell	Media Center 660	Bn	1.199,00 €	188
11	Ikuslan	Iranio MC-260	Bn	1.789,00 €	188
Ordenadores portátiles					
1	Panasonic	Toughtbook CF-52	Nt	2.200,00 €	233
2	Dell	Inspiron 6400	Bn	1.497,00 €	213
3	Acer	Travelmate 6465	Bn	1.049,00 €	213
4	Toshiba	Qosmio F30-143	Bn	Descatalog.	216
5	Inves	Duna 5800	Bn	Descatalog.	213
6	Samsung	NP-X6D CV01	Bn	1.699,00 €	213
7	Asus	F3T	Bn	1.199,00 €	214
8	UPI	Notebook Duo	Bn	Descatalog.	213
9	Maxdata	Pro 600 IW	Bn	1.099,00 €	218
10	HP	NX7400	Bn	Descatalog.	213
Ordenadores portátiles con Windows Vista					
1	MSI	Megabook GX600	Nt	1.899,00 €	239

Si te gusta jugar, prueba el MSI Megabook GX600. Cuenta con un botón que permite overclockear la CPU.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Phoenix	Voyager Elite	Nt	1.299,00 €	237
3	Dell	Inspiron 9400	Nt	Descatalog.	226
4	Asus	V1S-AS004E	Nt	1.499,00 €	244
5	Asus	G1	Nt	1.499,00 €	226
6	HP	Pavilion M.C. HDX91303s	Nt	Descatalog.	247
7	Toshiba	Qosmio G30-155	Nt	Descatalog.	226
8	Dell	Vostro 1500	Nt	1.148,00 €	234
9	LG	R700	Nt	999,00 €	254
10	Dell	XPS M1330	Nt	1.862,00 €	235
11	Toshiba	Qosmio G40	Bn	2.199,00 €	247
12	Asus	F3Sc	Bn	849,00 €	226
13	Asus	W5Fe	Bn	Descatalog.	228
14	Medion	Akoya MD NB 96630	Bn	699,00 €	250
15	Ahtec	Signal XEL80	Bn	Descatalog.	226
16	F.-Siemens	Amilo PI 2250	Bn	799,00 €	250
17	Samsung	NP-X11 AS01/SES	Bn	1.499,00 €	226
18	Phoenix	Voyager-Extreme	Bn	1.499,00 €	226
19	Sony	Vaio NR21S/S	Bn	900,00 €	251
20	Acer	Aspire 5720	Bn	989,00 €	232
21	HP	Pavilion dv6299	Bn	Descatalog.	226
22	Acer	Travelmate 4233WLMi	Bn	Descatalog.	226
23	MSI	Megabook 163612	Bn	1.299,00 €	226
24	MSI	EX600-008	Bn	699,00 €	250
25	Toshiba	Satellite Pro A300D	Bn	753,00 €	255
26	Asus	F5SL-AP024C	Bn	749,00 €	250
27	Lenovo	3000-N200	Bn	799,00 €	250
28	HP	Compaq Presario C740Es	Bn	599,00 €	254
29	Maxdata	Belinea o.book 3	Bn	679,00 €	250
30	Samsung	R60	Bn	599,00 €	250
31	Phoenix	Voyager C1	Bn	649,00 €	250
31	HP	Compaq Presario V6607ES	Bn	699,00 €	250
Ordenadores portátiles ultraligeros					
1	Sony	Vaio VGN-TZ21MN	Bn	2.000,00 €	238

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Lenovo	3000 V200	Bn	1.249,00 €	246
Pantallas TFT 19"					
1	Maxdata	1945 S1W	Nt	250,00 €	238

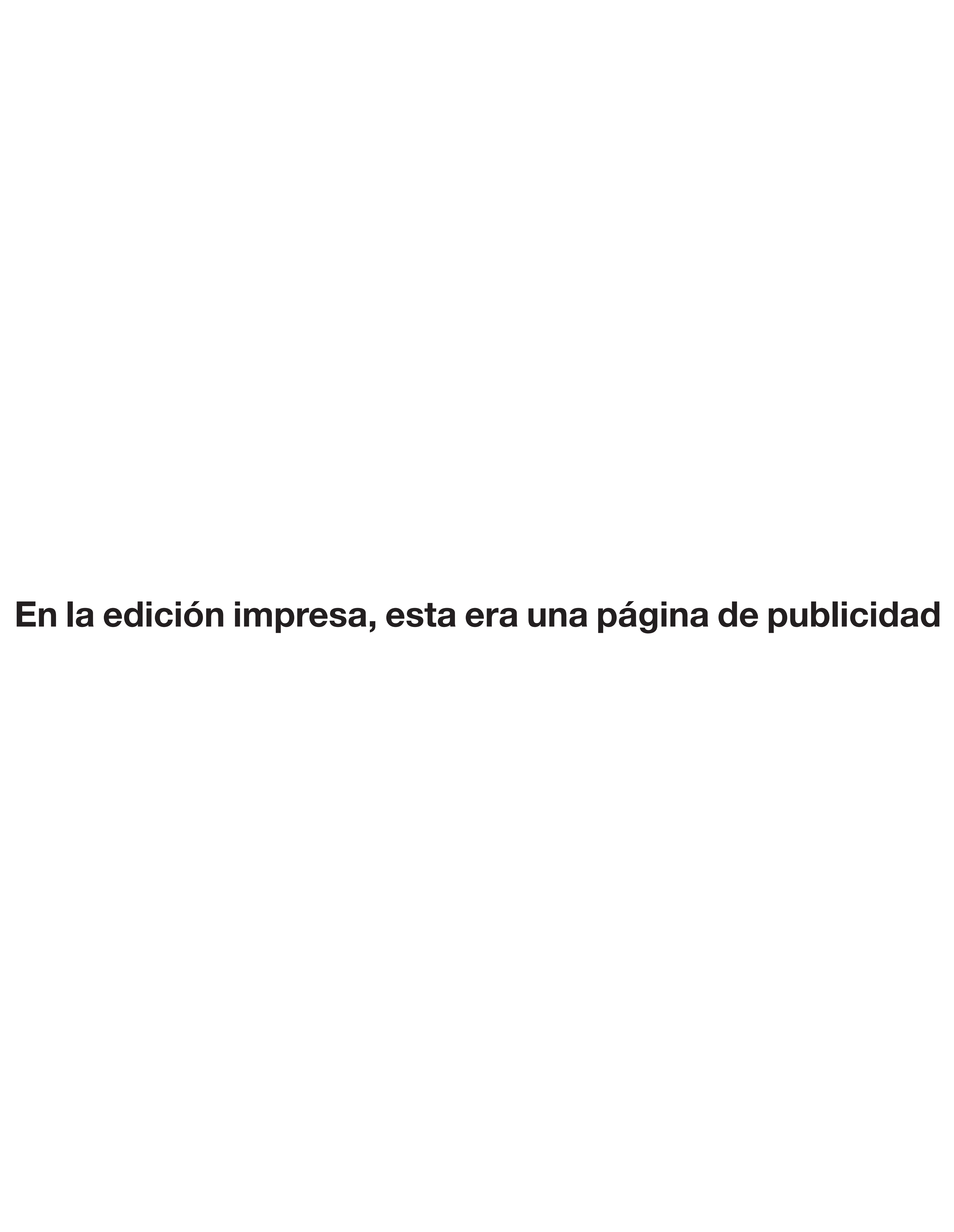
La pantalla TFT de 19 pulgadas Maxdata 1945 S1W, te proporciona una buena calidad de visionado.

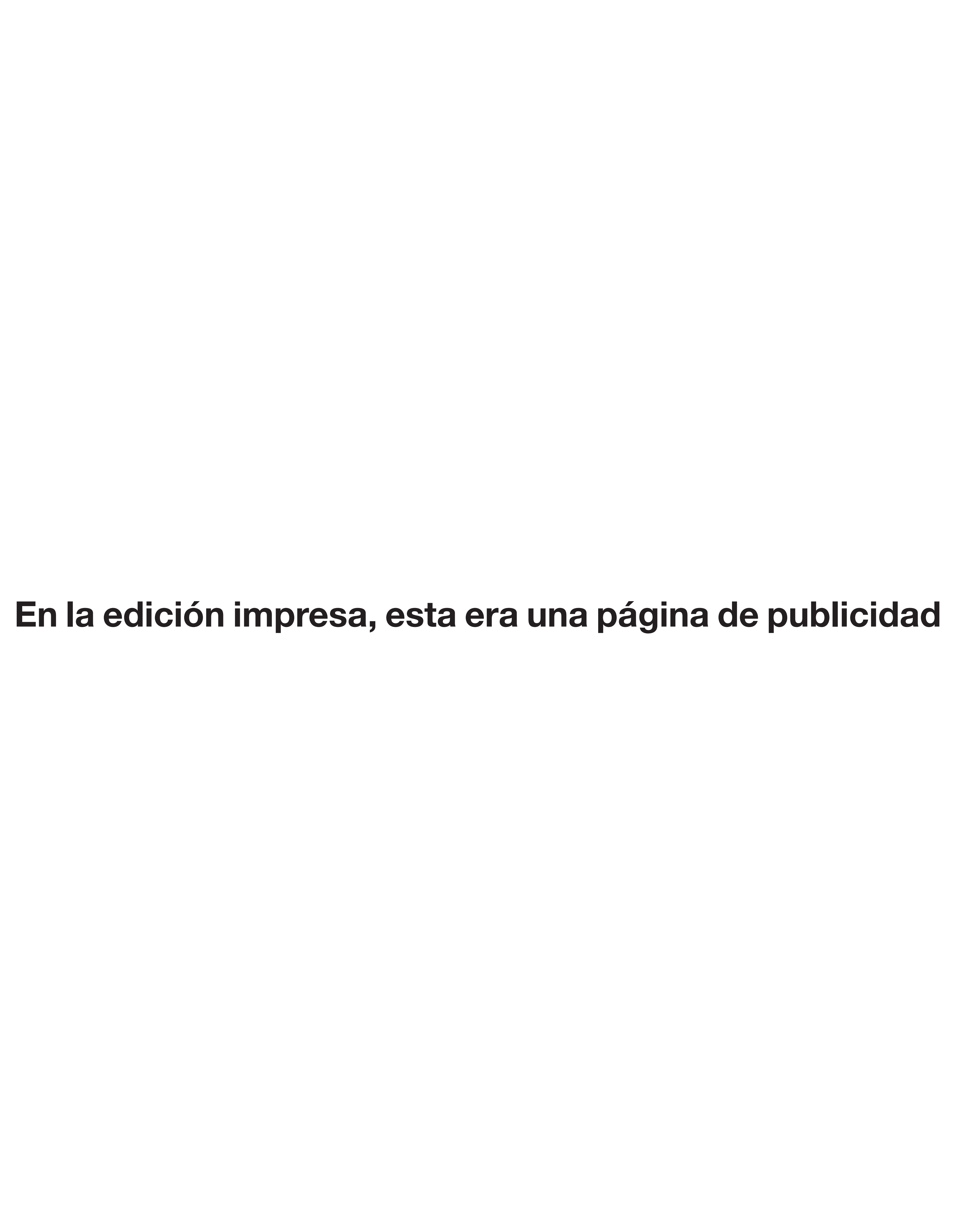
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Iiyama	Prolite E1902WSV-B1	Nt	198,00 €	238
3	Samsung	SyncMaster 931BW	Nt	279,00 €	238
4	AG Neovo	H-W19	Nt	211,00 €	238
Pantallas TFT 17" con sintonizador TV					
1	Sony	MFM-HT-75W	Nt	520,00 €	199
2	LG	Flatron L173ST	Nt	429,00 €	199
3	Airis	MI 22E	Bn	359,00 €	199
4	Acer	F-17	Bn	Descatalog.	199
5	Samsung	Syncmaster 711MP	Bn	Descatalog.	199
6	Hyundai	L17T	Bn	329,00 €	199
Placas base					
Para procesadores AMD					
1	MSI	K9N2 Diamond	Bn	179,00 €	251
2	Asus	M3n-HT Deluxe	Bn	237,00 €	251
3	Sapphire	PC-AM2RD790	Bn	190,00 €	251
4	Foxconn	A7GM-S AMD	Bn	38,50 €	251
Para procesadores Intel					
1	Asus	P5E3 Premium WiFi-AP	Bn	325,00 €	251
2	Zotac	nForce 790i-Supreme	Bn	309,00 €	251
3	Gigabyte	GA-X38T-DQ6	Bn	320,00 €	251
4	MSI	X48C Platinum	Bn	199,00 €	251
5	MSI	P7N2 Diamond	Bn	215,00 €	251
Regrabadoras Blu-ray					
1	Lite On	LH-2B1S 490C	Bn	799,00 €	224
2	Philips	SPD700BD	Bn	699,00 €	224
3	Sony	BWU-100A	Bn	960,00 €	224
4	Plextor	PX-B900A	Bn	922,20 €	224
5	LG	GBW-H10N	Bn	799,00 €	224
6	Pioneer	BDR-101A	Sf	837,00 €	224
Regrabadoras de DVD					
SATA					
1	Samsung	SH-S203N	Bn	36,90 €	243
2	Lite-On	LH-20A1S	Bn	36,00 €	243
3	Asus	DRW-2014L1T	Bn	30,00 €	242
EIDE					
1	Philips	SPD6004BD	Bn	39,90 €	243
2	Teac	DV-W518GM	Bn	30,00 €	243
3	Samsung	SH-S202N	Bn	36,90 €	243
4	LG	GSA-H55L	Bn	34,90 €	243
Combos DVD/Blu-ray					
1	Asus	BC-1205PT BD Combo	Bn	223,86 €	243
2	Pioneer	BDC-S20BK	Bn	205,90 €	243
Tarjetas de memoria Memory Stick					
1 Gb					
1	Sandisk	Memory Stick Pro 1.0Gb	Sb	28,36 €	201
2	Lexar	Gaming Ed MS Pro Duo	Nt	18,00 €	201
3	SanDisk	MS Pro Duo 1.0Gb	Nt	28,36 €	201

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Verbatim	Memory Stick Pro 1Gb	Nt	Descatalog.	201
5	Transcend	Memory Stick Pro Duo	Nt	23,20 €	201
6	Sony	Pro Duo HS MagicGate	Bn	100,00 €	201
Tarjetas de memoria SD					
2 Gb					
1	PNY	SD Optima 2 Gb	Sb	44,90 €	233
2	Panasonic	RP-SDV02GE1A 2 Gb	Sb	45,00 €	233
3	Emtec	SD Card 2 Gb 60x High Speed	Nt	15,90 €	233
4	Transcend	2Gb Secure Digital 150x	Nt	33,00 €	233
5	Kingston	SD Ultimate 120x 2 Gb	Nt	36,65 €	233
6	Lexar	Premium SD 2 Gb	Nt	27,90 €	233
4 Gb					
1	Transcend	4 Gb SDHC class 6 150x	Nt	70,00 €	233
2	Panasonic	RP-SDV04GE1K 4 Gb	Nt	85,00 €	233
3	Emtec	SD Card 4 Gb 60x High Speed	Nt	32,90 €	233
4	Panasonic	RP-SDM04GE1K 4 Gb	Nt	70,00 €	233
5	Sandisk	SDHC 4 Gb Micro Mate Reader	Nt	48,64 €	233
Tarjetas de memoria XD					
1 Gb					
1	Olympus	M-XD1GH	Nt	42,00 €	201
2	Fuji	DPC-H1Gb	Bn	77,00 €	201
Tarjetas gráficas PCI Express					
1	Zotac	GeForce 8800GT AMP	Bn	169,00 €	255
2	Gigabyte	GeForce 8800 GT	Bn	153,00 €	255
3	Powercolor	HD 4850	Bn	179,00 €	255
4	Asus	EN8800GT TOP	Bn	197,00 €	255
5	Sapphire	HD 3870	Bn	180,00 €	255
6	Palit	HD 4850	Bn	156,00 €	255
7	Twintech	GeForce 8800 GTS	Bn	369,00 €	246
8	Twintech	GeForce 8800 GT	Bn	299,00 €	246
9	Twintech	G9600 GT	Bn	129,00 €	255
10	Sapphire	HD 3870 X2	Bn	329,00 €	246
11	MSI	N9600 GT	Bn	199,00 €	255
12	Powercolor	HD 3870	Bn	139,00 €	255
13	Point of View	GeForce 9600 GT	Bn	169,00 €	246
14	Gigabyte	Radeon HD 3870	Bn	118,00 €	255
15	Sapphire	HD 2900 XT	Bn	342,00 €	246
16	Sapphire	HD 3870	Bn	169,00 €	246
17	Sapphire	HD 3850	Sf	154,00 €	246
18	Twintech	GeForce 8600 GT	Sf	119,00 €	246
19	Sapphire	HD 2600 XT	In	75,00 €	246
20	Sapphire	HD 2400 XT	In	64,00 €	246
21	Twintech	GeForce 8500 GT	In	89,00 €	246
22	Twintech	GeForce 8400 GS	In	49,00 €	246
Webcams					
1	Creative	Live! Cam Optia AF	Bn	99,90 €	231

La nítidez de sus imágenes la hace sobresalir entre las demás cámaras web que hemos probado.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Conceptronic	Lounge'n'Look Flexcam	Bn	19,90 €	231
3	T-Visto	ACM-378	Bn	14,90 €	231
4	Sweex	Foldable Hi-Def 1.3M Track.	Bn	24,95 €	231
5	Rimax	In Motion	Bn	49,90 €	231


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

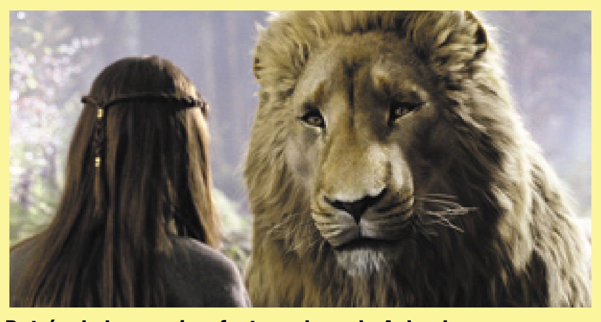

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En busca de la saga

Y es que, si algo funciona, ¿por qué no aprovecharlo?, y más cuando proviene de toda una serie de libros ya escritos que pueden dar mucho juego y existe una legión de seguidores de los mismos que, de seguro, querrán ver el mundo fantástico de Narnia hecho realidad.

Las cifras casi marean: los libros de Las crónicas de Narnia han vendido más de 100 millones de copias, traducidas a 35 idiomas, la primera película, “El león, la bruja y el armario”, recaudó 745 millones de dólares sólo en taquilla y en España fue vista por más tres millones y medio de espectadores.

Con unos datos así, qué importa si hay que desviar temporalmente el cauce del río Soca en Eslovenia, tener a 20 ingenieros (más los obreros) trabajando durante un mes para construir un puente, hacer pasar a 130 extras por más de tres horas de maquillaje al día y a 50 profesionales supervisando 4.600 sesiones individuales de maquillaje durante el rodaje. Y, por supuesto, ahí es nada que se diseñaran casi 600 armaduras y armas para los narnianos, y que las personas que trabajaban diariamente en la película fueran, entre equipo y reparto, unas 1.100.



Detrás de la *cuasi* perfecta melena de Aslan hay una enorme cantidad de horas aplicando efectos visuales.

Durante más de un año se buscaron exteriores en todo el mundo, y los que no se encontraron, simplemente se crearon.

Hacerlo realidad

Sin duda este es el momento. Las segundas (y terceras, y cuartas...) partes triunfan y, sobre todo, el perfeccionamiento de las técnicas de maquillaje y de los efectos visuales, mejoran notablemente cualquier intento anterior (que en este caso lo hubo) de convertir el libro en película.

Lo primero en este tipo de películas, fue crear todos los animatics por ordenador para ir generando escenas y montar el orden de las secuencias y, de camino, hacerse una idea de a cuánto subiría el presupuesto de la producción.

Casi no hay fotograma que no haya sido retocado por ordenador, de manera que hay escenas que pueden llegar a acumular hasta 300 tipos de efectos visuales.

Maquetas, *chroma key*, cantidades industriales de látex, técnicas de control de movimientos, vestuario y *atrezzo*, son algunos de los excesos que hacen de esta producción la candidata perfecta a taquillazo del año.



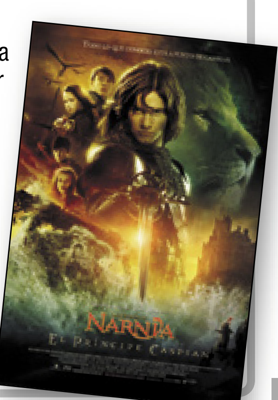
Ficha técnica

Sinopsis

Los hermanos Pevensie regresan a Narnia para ayudar al príncipe Caspian a recuperar el trono, usurpado por su malvado tío Miraz.

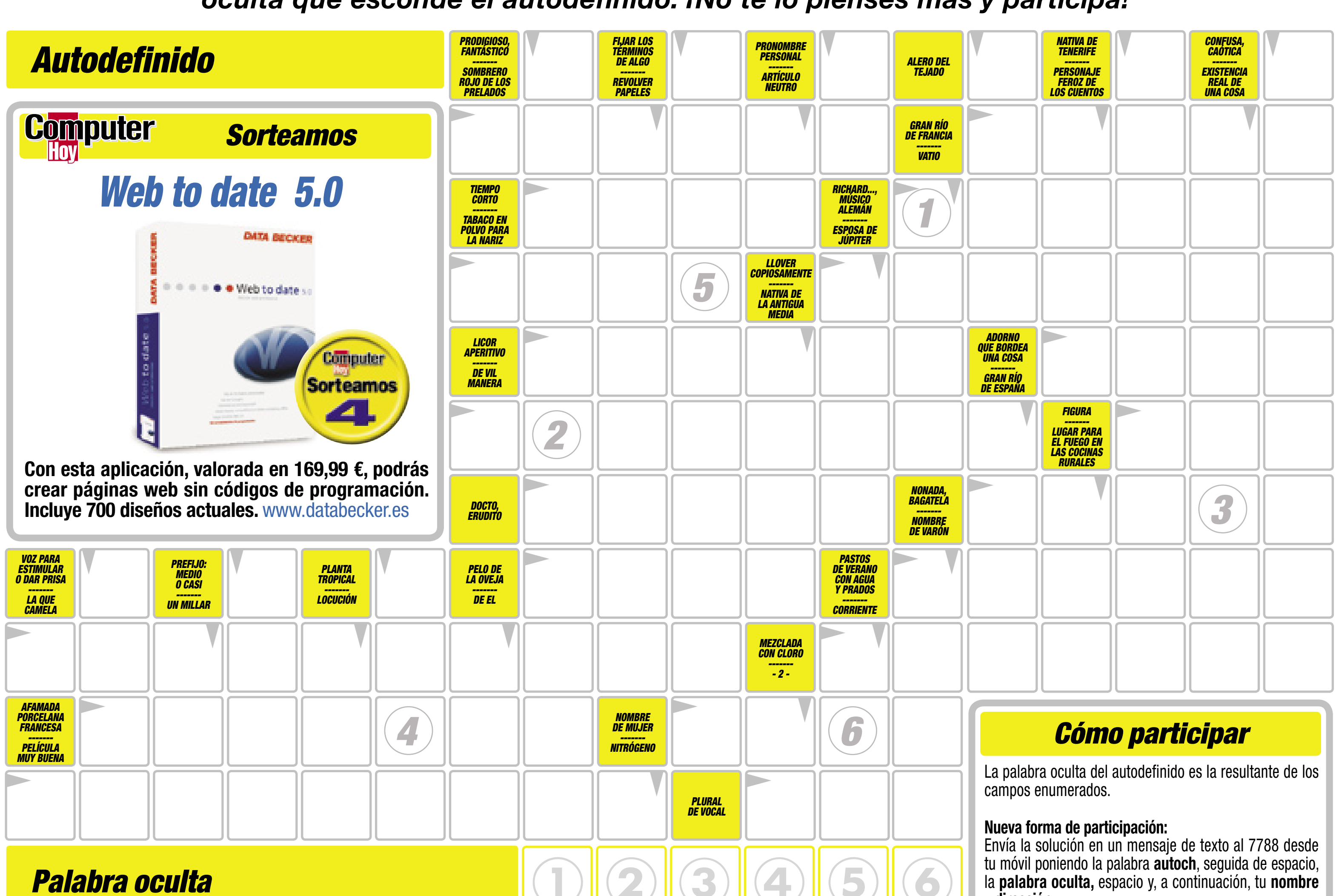
Ficha técnica

Director: Andrew Adamson
Guión: Basado en la obra de C.S. Lewis
Reparto: Georgie Henley, Skandar Keynes, William Moseley, Anna Popplewell, Ben Barnes, Peter Dinklage, Pierfrancesco Favino, Alicia Borrachero y Sergio Castellitto.



Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!



¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

		5	3		2			
	6				1			9
			8			4		1
	8	9				1		
	4		7	8				
6				2		7	9	
							3	4
3		6						5
5			2	7				

Solución nº 254

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.

8	1	6	5	4	2	9	7	3
5	7	9	1	3	6	4	2	8
3	2	4	9	7	8	6	5	1
2	3	1	7	8	9	5	4	6
4	9	5	2	6	1	3	8	7
6	8	7	4	5	3	1	9	2
1	5	2	6	9	7	8	3	4
7	4	3	8	1	5	2	6	9
9	6	8	3	2	4	7	1	5

Cómo participar

La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos enumerados.

Nueva forma de participación:
Envía la solución en un mensaje de texto al 7788 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta,** espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

Ejemplo:
autoch (espacio) pentium (espacio) Javier Pérez Calle Mayor 4, 2C 28006 Madrid

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada, al 7788.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 1,20 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone, Orange, Euskaltel y Yoigo.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.

4 El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

5 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

6 Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 81 para más información.

Fecha límite: 25-07-2008
Premiados nº 253: página 81

Filemaker Pro 9

Firebird + EMS SQL Manager

Microsoft Access 2007

MySQL + EMS SQL Manager

OpenOffice.org 2.4.1 Base

Postgre SQL + EMS SQL Manager

TreePad X Enterprise 384 Gb

Tu base de datos

Sumario

¿No tienes una base de datos? Pues seguro que no es por falta de necesidad. Todo el mundo, hoy en día, tiene que gestionar información, sea ésta del tipo que sea. Desde tu colección de películas en DVD hasta tus contactos. Todo son datos, ¿no?

Siempre que se habla de bases de datos, la gente suele poner cara de extrañeza o desinterés. Sea por el motivo que sea, lo cierto es que este tipo de aplicaciones nunca ha conseguido despertar el interés del "gran público". Y es extraño, porque hoy en día, en la Edad de la Información, ¿quién no se pasa todo el día o, al menos, parte de él, trabajando con datos?

Quizá el error de base es, precisamente, ese, hablar de datos. Así dicho, el concepto es tan genérico que cuesta un poco aplicarlo a algo más concreto y, por lo tanto, más cercano. Sin embargo, una vez que se da ese paso, empieza a resultar evidente la gran utilidad de estas aplicaciones.

¿Qué datos?

Con uno de estos programas puedes, si eres capaz de diseñar la estructura adecuada (algo no demasiado difícil), gestionar cualquier tipo de información. Un ejemplo bastante habitual es, por ejemplo, una videoteca. Pero también lo puede ser una lista de contactos, de proveedores, de bancos, de tareas, de recursos... Si lo piensas, seguro que ya empleas programas para algunas de esas funciones, mientras que otras todavía las llevas a cabo con papel y bolígrafo.

Es fundamental, por lo tanto, que en vez de pensar en datos, como un concepto genérico, lo apliques a tus necesidades concretas.

¿Se ajustan a mis necesidades?

Buena pregunta. Y la respuesta es todavía más interesante: depende de ti. Sí, a no ser que tus necesidades sean increíblemente complejas (algo que sólo suele ocurrir en medianas y grandes empresas), la gran ventaja de estos programas es que no tienes que amoldarte a un sistema predeterminado para guardar dicha información. En vez de ello, serás tú mismo quien tendrá que diseñar cómo se va a almacenar.

Esto, claro, es algo más complicado que utilizar algo ya prediseñado. Sin embargo, si te lo trabajas un poco, seguro que conseguirás un resultado que se ajustará como un guante a lo que necesitas.

No obstante, si no te quieres complicar demasiado, algunas de estas aplicaciones cuentan con plantillas prediseñadas para los usos más habituales. Así tendrás tu base de datos en segundos.



Con entornos de desarrollo como Visual Basic puedes diseñar interfaces de acceso a la información de tus bases de datos.



¿Es complicado?

No... más o menos. Diseñar una tabla es muy sencillo. Crear una segunda tabla que complemente a la primera tampoco suele ser complicado. Componer un formulario para acceder a los datos suele ser la mar de fácil. Las consultas y los informes también suelen ser tareas sencillas. Hasta aquí todo va muy bien, ¿verdad?

Sin embargo, si quieres lo puedes complicar tanto como desees. En primer lugar, puedes crear relaciones entre las tablas de la base de datos. O puedes crear un formulario cuyo contenido esté relacionado con dos o más orígenes de datos. Puedes, incluso, interrelacionar dos bases de datos distintas, de manera que los cambios que hagas en una se registren, de manera totalmente automática, en la otra.

Pero tranquilo, no te asustes. En primer lugar, lo más probable es que, para diseñar la base de datos que necesitas, no tengas que llevar a cabo ninguna de esas complejas operaciones. Y, esto es mejor todavía, es posible que al final sí que termines haciendo esas cosas, pero no porque realmente las necesites. ¿Por qué entonces? Pues porque con las bases de datos suele ocurrir que, una vez que aprendes a diseñarlas, mejorarlas se convierte en un reto que se plantean muchas personas. Así que, en caso de que un día te sorprendas a ti mismo buscando fallos en un editor de relaciones, recuerda que nosotros te dijimos que eso no era necesario... pero sí muy interesante.

¿Y si no lo consigo?

Al principio es normal cometer algunos errores durante el diseño de una base de datos. Se te pueden olvidar campos en la tabla, elementos en un formulario, puedes no haber caído en la necesidad de almacenar otros datos... tranquilo, eso es lo más normal del mundo, a todo el mundo le ha pasado. Un diseño perfecto no es algo que salga a la primera.En tal caso no te dejes llevar por el desánimo. Piensa que acabas de descubrir un elemento importante de tu diseño y plantéate cómo añadirlo a lo que ya has hecho.

En caso de que no sea posible, vuelve a pensar en el diseño contando con ese nuevo elemento y, ya que estás, dale un par de vueltas a ver si caes en algo más que se te pueda haber pasado en un primer momento. ¿Ya está? ¿Lo tienes listo? Pues adelante, ve a por la versión *dos punto cero* de tu base de datos. Seguro que, antes de que te des cuenta, ésta ya estará funcionando a la perfección, ya verás.

Es normal confundirse en los primeros diseños

¿No? ¿No consigues dar con el sistema adecuado? Entonces lo mejor que puedes hacer es buscar en Internet. Lo más probable es que alguien, antes que tú, ya haya pasado por esa situación y haya encontrado la mejor solución para la misma. Consulta su trabajo, incluso, aunque no se ajuste al 100% a lo que necesitas. Seguramente ahí hayarás inspiración para resolver ese problema de diseño aparentemente infranqueable.

Seguro que si sigues nuestros consejos, tardarás poco tiempo en empezar a sacarle partido a tu gestor de bases de datos y, por lo tanto, a gestionar toda tu información de una manera mucho más rápida, cómoda y eficiente. Desde aquí te aseguramos que merece la pena.



El tutorial de SQL de Desarrollo web (www.desarrolloweb.com) te servirá de ayuda si quieres aprender a usar SQL.

Comentarios sobre el test

En este apartado, como viene siendo habitual, hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por los programas probados.

Además, también aprovechamos para comentar aquellos aspectos del test que nos han llamado la atención, tanto positivamente como desde el punto de vista negativo.

Así, será casi como si hubieras estado con nosotros en el laboratorio durante todas las pruebas.

Sistemas variados

Al ver los programas incluidos en el test, podrás comprobar que hemos contemplado tres sistemas distintos de trabajo: los gestores de bases de datos clásicos, la combinación de un motor de base de datos y un *front-end* para acceder al mismo y, por último, un novedoso e interesante concepto, la agrupación de los datos a modo de esquema.

Como algunos de ellos son gratuitos, y del resto es posible obtener versiones de evaluación, te recomendamos encarecidamente que, antes de decantarte por uno u otro, pruebes los tres. De esta manera seguro que encontrarás el sistema de trabajo que más te gusta y, por lo tanto, será todo mucho mejor cuando te pongas a trabajar con el programa.

Ten en cuenta, eso sí, que tanto los gestores clásicos como los esquemáticos son sencillos de usar, algo que no se puede decir de los servidores. Si te decantas por esta posibilidad ten en cuenta que resulta imprescindible un proceso de aprendizaje previo. Tendrás que empaparte de algunos conceptos técnicos. Y, una vez que te hayas soltado en el manejo de dicho tipo de soluciones, descubrirás que son, sin ningún tipo de dudas, las más completas y avanzadas que puedes encontrar hoy en día.

Precio/Calidad

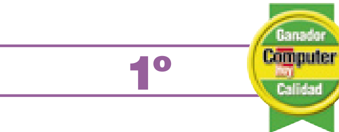
Realizar el cálculo de la relación entre precio y calidad es muy sencillo. En primer lugar dividimos el primero entre la segunda y, una vez obtenido el resultado, lo aplicamos a la tabla que puedes ver en este recuadro.

Hasta 23,94	Sobresaliente
23,95 hasta 29,92	Notable
29,93 hasta 39,90	Bien
39,91 hasta 59,85	Suficiente
59,86 hasta 119,70	Insuficiente
Desde 119,71	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

Compáralo con otros test en la página 50



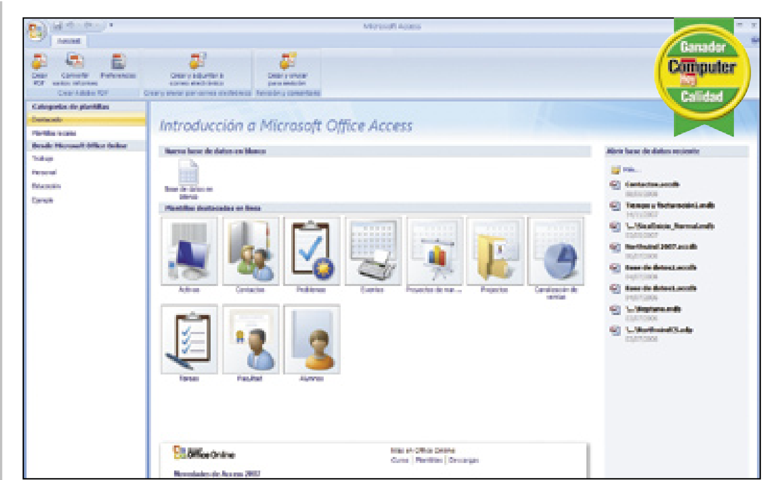


Fabricante y distribuidor		1º Microsoft	Nota	2º FileMaker	Nota	3º OpenOffice.org Foundation	Nota
Programa		**Access 2007**		**Filemaker Pro 9**		**OpenOffice.org 2.4.1 Base**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2 GHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz, 128 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes/Avanzados		Principiantes	
Formato		Descarga		Caja		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		No, pero puedes solicitar a Microsoft un CD con una versión de evaluación de Microsoft Office 2007 en www.microsoft.es		Sí, tras rellenar el formulario de la página www2.filemaker.fr/spain/solutions/smallbusiness/download_form.htm		Aplicación gratuita, www.openoffice.org	
Manejo	**20,00%**		**9,08**		**6,95**		**8,68**
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	4,00%	Muy completa	9,50	Completa	7,50	Muy completa	9,00
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	8,50	Muy intuitiva	9,00	Normal	6,50
Iniciación: primeros pasos	1,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para diseñar una tabla (óptimo 3 pasos)	4,00%	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00
Pasos necesarios para crear un formulario de acceso a los datos (óptimo 3 pasos)	4,00%	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00	4 pasos	9,00
Pasos necesarios para diseñar una consulta (óptimo 3 pasos)	4,00%	4 pasos	9,00	No es posible	0,00	4 pasos	9,00
Datos y tablas	**23,50%**		**9,06**		**8,29**		**8,57**
¿Permite crear una nueva base de datos?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite añadir una nueva tabla a una base de datos ya existente?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible importar datos desde otra base de datos/hoja del cálculo?	3,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
¿Permite trabajar con los datos de otra base de datos?	2,00%	Sí, consultar y editar	10,00	No	0,00	No	0,00
Modos de diseño de tabla	2,00%	Manual, plantillas presiseñadas y asistente	10,00	Manual y plantillas presiseñadas	6,66	Manual, plantillas presiseñadas y asistente	10,00
¿Incluye plantillas para tipos de bases de datos empleados habitualmente?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sencillez de manejo del modo de adición/modificación de datos	2,00%	Muy sencillo / Muy sencillo	9,00	Muy sencillo / Muy sencillo	8,25	Muy sencillo / Sencillo	8,25
¿Es posible interrelacionar datos de distintas tablas/bases de datos?	2,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / No	5,00	Sí/ No	5,00
¿Permite añadir archivos, o enlaces a los mismos, en las tablas?	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Se pueden exportar los datos de una tabla a otros formatos de archivo?	1,50%	Excel, Html, archivo de texto y Outlook	10,00	Texto separado por tabuladores, texto separado por comas, Html, Excel y XML	10,00	Texto, Html, XML y hoja de cálculo	10,00
Consultas	**15,00%**		**7,67**		**3,00**		**10,00**
Funciones con consultas	15,00%	Bastantes	7,67	Muy pocas	3,00	Muchísimas	10,00
Formularios	**18,50%**		**9,64**		**7,57**		**8,20**
Funciones con formularios	18,50%	Muchísimas	9,64	Bastantes	7,57	Muchas	8,20
Cuentas de usuario	**10,00%**		**7,00**		**7,00**		**0,00**
Funciones de cuentas de usuario	10,00%	Bastantes	7,00	Bastantes	7,57	Ninguna	0,00
Otras funciones	**7,00%**		**5,71**		**2,14**		**2,14**
Automatización de procesos (macros)	1,50%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible diseñar gráficos?	2,50%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
¿Tiene función de copia de seguridad?	2,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Permite emplear contraseña?	1,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Instalación	**3,00%**		**9,67**		**9,67**		**9,67**
Comentario	3,00%	Muy sencilla	9,67	Muy sencilla	9,67	Muy sencilla	9,67
Servicio	**3,00%**		**6,83**		**6,50**		**3,00**
Teléfono de ayuda	2,00%	902 197 198	6,00	902 888 145	6,00	-	0,00
Servicio online	1,00%	www.microsoft.es	8,50	www.filemaker.es	7,50	www.openoffice.org	9,00
Nota parcial	**100,00%**		**8,47**		**6,52**		**7,30**
Correcciones				Incluye servidor web para publicar bases de datos en la red. Misma versión para Windows y para Mac	+1,00		
Calidad		**Notable**	**8,47**	**Notable**	**7,52**	**Notable**	**7,30**
Precio/Calidad		-		Suficiente		-	
Precio		No disponible (precio de Office 2007: 569,00 €)		404,84 €		-	
Cálculo de la nota precio/calidad		No evaluado		404,84 : 7,52 = 53,81 = Suficiente		No calculado por ser gratuito	

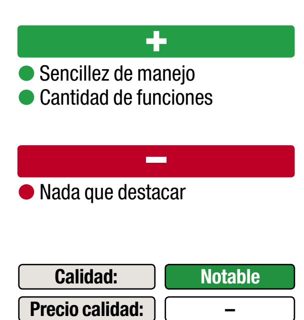
4º		5º		6º		7º	
MySQL AB+EMS	**Nota**	**Firebird Foundation Inc.+EMS**	**Nota**	**PostgreSQL Global Dev. Group+EMS**	**Nota**	**Freebyte.com**	**Nota**
MySQL+EMS SQL Manager		**Firebird+EMS SQL Manager**		**PostgreSQL+EMS SQL Manager**		**TreePad X Enterprise 384 Gb**	
Pentium III 800 MHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz, 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 512 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Avanzados		Avanzados		Avanzados		Principiantes	
Descarga		Descarga		Descarga		Descarga	
Sí: desde www.mysql.com y www.sqlmanager.net		Sí: desde www.firebirdsql.org y www.sqlmanager.net		Sí: desde www.postgresql.org y www.sqlmanager.net		Sí: desde www.freebytesoftware.com/ download/install_tpxsu2.exe	
	6,78		**6,78**		**6,78**		**7,18**
Completa	8,00	Completa	8,00	Completa	8,00	Completa	7,00
Normal	6,50	Normal	6,50	Normal	6,50	Intuitiva	8,50
Normal	4,00	Normal	4,00	Normal	4,00	Muy sencillos	10,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
No es posible	0,00	No es posible	0,00	No es posible	0,00	1 paso (la propia interfaz es el formulario de introducción y acceso a los datos)	10,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	No es posible	0,00
	5,69		**5,69**		**5,69**		**5,60**
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí / No	5,00	Sí / No	5,00	S í/ No	5,00	No / No	0,00
Sí, consultar y editar	10,00	Sí, consultar y editar	10,00	Sí, consultar y editar	10,00	No	0,00
Manual	3,33	Manual	3,33	Manual	3,33	Hojas	3,33
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sencillo / Sencillo	6,00	Sencillo / Sencillo	6,00	Sencillo / Sencillo	6,00	Sencillísimo / Sencillísimo	10,00
Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	No / no	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Html, Rtf y Txt	10,00
	8,00		**8,00**		**8,00**		**0,00**
Muchas	8,00	Muchas	8,00	Muchas	10,00	Ninguna	0,00
	0,00		**0,00**		**0,00**		**0,00**
Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
	10,00		**10,00**		**10,00**		**0,00**
Muchísimas	10,00	Muchísimas	10,00	Muchísimas	10,00	Ninguna	0,00
	2,14		**2,14**		**2,14**		**2,86**
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
	9,67		**9,67**		**6,67**		**9,67**
Muy sencilla	9,67	Muy sencilla	9,67	Muy sencilla	9,67	Muy sencilla	9,67
	2,83		**2,67**		**2,75**		**2,50**
-	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00
www.mysql.com	8,50	www.firebirdsql.org	8,00	www.postgresql.org	8,25	www.treepad.com	7,50
	5,42		**5,41**		**5,32**		**3,32**
Incluye multitud de funciones de gestión y administración remota, con sistemas de seguridad	+0,50	Incluye multitud de funciones de gestión y administración remota, con sistemas de seguridad	+0,50	Incluye multitud de funciones de gestión y administración remota, con sistemas de seguridad	+0,50		
Bien ➜	**5,92**	**Bien** ➜	**5,91**	**Bien** ➜	**5,82**	**Suficiente** ➜	**3,32**
-		-		-		**Sobresaliente**	
-		-		-		**73,95 €**	
No calculado por ser gratuito		**No calculado por ser gratuito**		**No calculado por ser gratuito**		**73,95 : 5,32 = 22,30 = Sobresaliente**	



1º Microsoft Access 2007



La base de datos Access es, sin duda, uno de los elementos más veteranos de la suite Office. Y versión tras versión se han ido añadiendo a ella nuevas e interesantes funciones. Además, en esta última edición se ha llevado a cabo un completo lavado de cara que, para dicha de los menos duchos, facilita enormemente el llevar a cabo algunas de las operaciones más habituales en este tipo de programas. Gracias a ello, crear una base de datos "casera" no te llevará más de diez minutos. Más sencillo imposible.



+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones

–
- Nada que destacar

Calidad:	Notable
Precio calidad:	–
Precio :	–

Sólo puedes adquirir este programa como parte de la suite de ofimática Microsoft Office. Para obtener más información sobre la misma ve a la página www.microsoft.es

2º Filemaker Pro 9

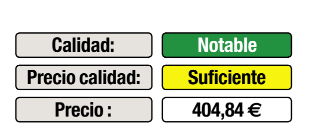


El sistema de trabajo de Filemaker se aleja un poco de los conceptos "clásicos" de las bases de datos. Esto puede provocar cierto rechazo por quienes ya tienen hábito de trabajo con otras aplicaciones, ya que tendrán que acostumbrarse a una metodología de trabajo distinta, lo que no siempre es sencillo. Sin embargo, una vez que has dedicado unos pocos minutos a entender cómo funciona, descubres que es, a la vez, tan sencillo y tan práctico, que te preguntas cómo has podido vivir sin conocer este programa.



+
- Sencillez de manejo
- Incluye servidor
- Compatible con PC y Mac

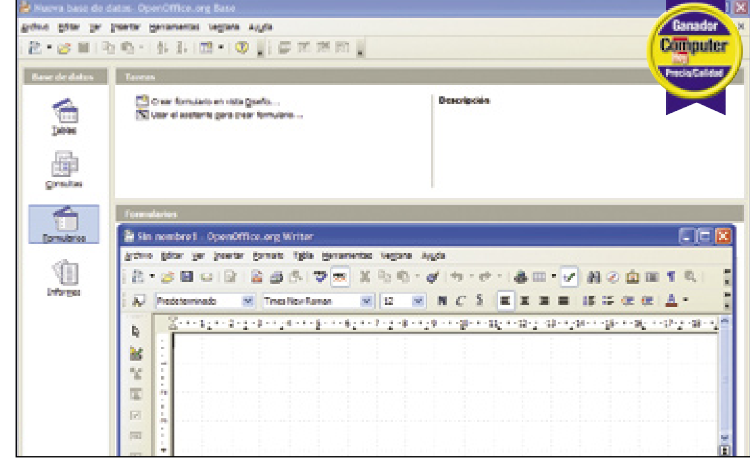
–
- Nada que destacar



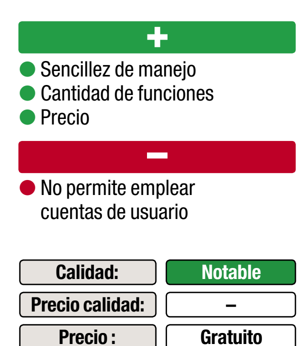
Calidad:	Notable
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	404,84 €

Puedes adquirir este programa en grandes superficies y en tiendas especializadas. Para obtener más información visita la página web de su fabricante, www.filemaker.es

3º OpenOffice.org 2.4.1 Base



Hasta la versión 2.0, la suite ofimática OpenOffice.org no tenía un gestor de bases de datos, una carencia realmente importante en este tipo de aplicaciones. Sin embargo, la redención ha sido más que correcta, ya que Base, el gestor de datos de la suite, es una aplicación sencilla de utilizar pero que, al tiempo, cuenta con todas las funciones que un usuario particular puede necesitar en un programa de este tipo. Además, también podrás conectarte a otras bases de datos, ya que cuenta con un motor para ello.



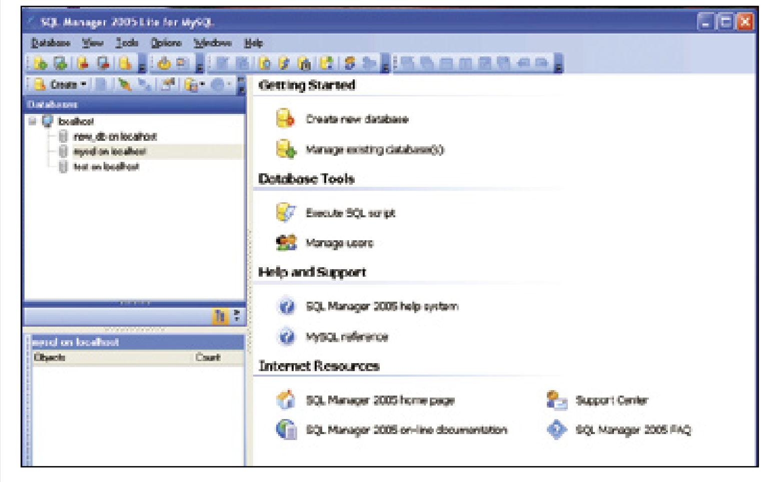
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Precio

–
- No permite emplear cuentas de usuario

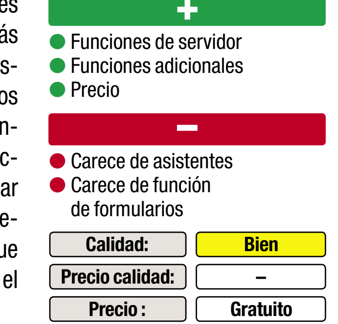
Calidad:	Notable
Precio calidad:	–
Precio :	Gratuito

Esta aplicación es gratuita y sólo puedes obtenerla descargándola desde Internet. Para obtener más información y para bajar el software ve a la página www.openoffice.org

4º MySQL + EMS SQL manager



Esta es, la verdad, una de las posibilidades más interesantes, pero también de las más complicadas de las que puedes elegir para gestionar tus datos. En realidad se compone de dos elementos: un servidor de bases de datos, concretamente MySQL, y una aplicación para conectarte a dicho servidor y crear tablas, modificar su estructura, añadir y consultar datos, etcétera. Antes de optar por esta solución tendrás que estudiar un poco. Eso sí, cuando te hagas con el sistema descubrirás que es insuperable.



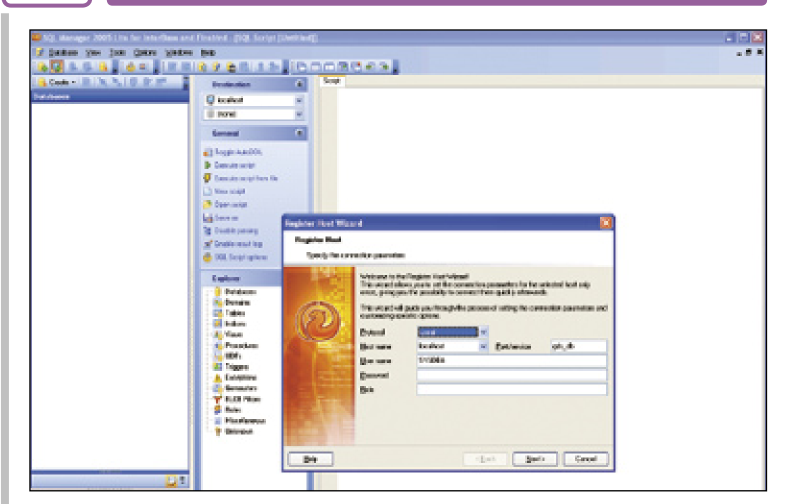
+
- Funciones de servidor
- Funciones adicionales
- Precio

–
- Carece de asistentes
- Carece de función de formularios

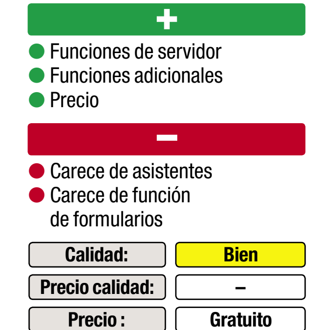
Calidad:	Bien
Precio calidad:	–
Precio :	Gratuito

Ambas aplicaciones son gratuitas (para uso personal) y puedes descargártelas de Internet. Para ello ve a las páginas www.sql.com y www.sqlmanager.com

5º Firebird + EMS SQL Manager



Al igual que en el caso anterior, esta solución también consiste en la combinación de un servidor de bases de datos y un programa para manejar dicho servidor. La principal desventaja de este sistema, como ya te hemos comentado, es que resulta difícil de utilizar. Las ventajas, por otra parte, son muchas. La primera es la fiabilidad del servidor que, configurado adecuadamente, es a prueba de bombas. Y otra ventaja importante es que, al ser un servidor, podrás acceder a él remotamente desde cualquier sistema.



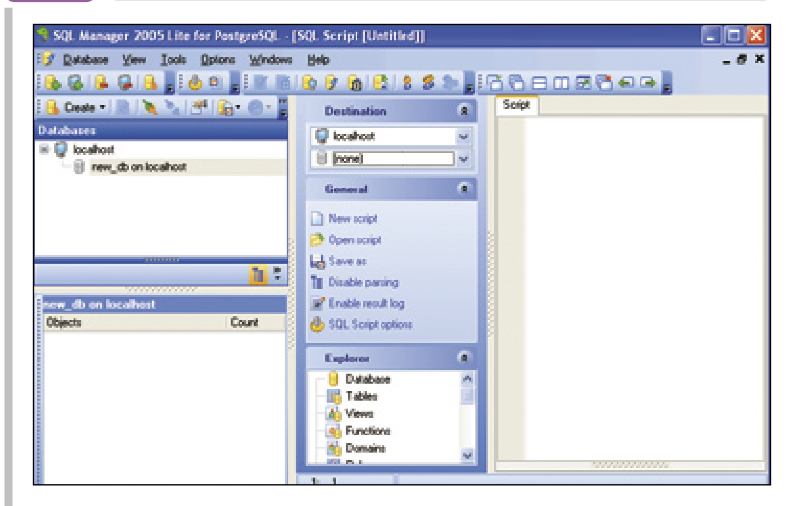
+
- Funciones de servidor
- Funciones adicionales
- Precio

–
- Carece de asistentes
- Carece de función de formularios

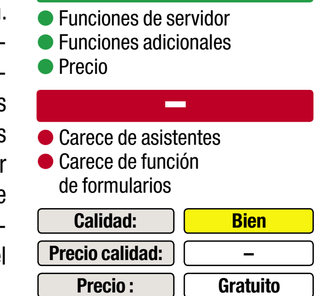
Calidad:	Bien
Precio calidad:	–
Precio :	Gratuito

Ambas aplicaciones son gratuitas (para uso personal) y puedes descargártelas de Internet. Para ello ve a las páginas www.firebirsql.org y www.sqlmanager.com

6º PostgreSQL + EMS SQL Manager



También esta es una solución de servidor de base de datos y herramienta de gestión. Como ocurre en los casos anteriores, es imprescindible que antes de usar este sistema te empapes de ciertos conceptos técnicos, centrados especialmente en el funcionamiento de las bases de datos y el lenguaje SQL. No te preocupes por ello, es bastante más sencillo de lo que puede parecer al principio y, además, una vez que cuentes con dicha información, podrás sacarle todo el partido a estas herramientas.



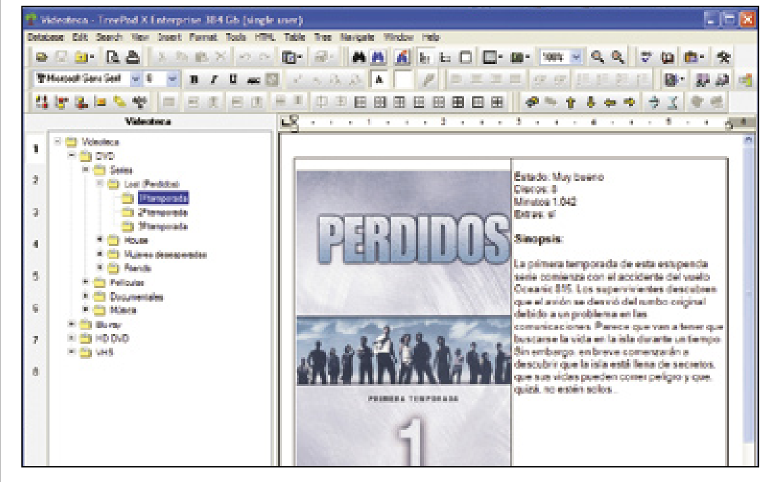
+
- Funciones de servidor
- Funciones adicionales
- Precio

–
- Carece de asistentes
- Carece de función de formularios

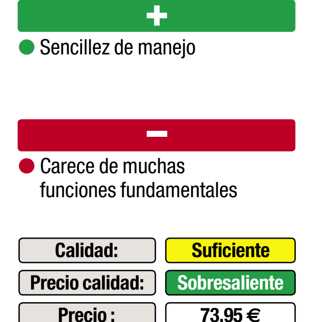
Calidad:	Bien
Precio calidad:	–
Precio :	Gratuito

Ambas aplicaciones son gratuitas (para uso personal) y puedes descargártelas de Internet. Para ello ve a las páginas www.postgresql.org y www.sqlmanager.com

7º TreePad X Enterprise 384 Gb



El sistema de organización de datos de TreePad es muy curioso, ya que se asemeja en gran medida a un esquema. Como puedes ver en la imagen, a la izquierda tendrás que ir diseñando un árbol de contenidos y, en el apartado de la derecha, tendrás que añadir la información relacionada con el elemento seleccionado en la izquierda. Sí, al principio puede parecer un poco extraño, pero lo cierto es que una vez que te acostumbras a emplearlo resulta muchísimo más cómodo y rápido de lo que podrías imaginar.



+
- Sencillez de manejo

–
- Carece de muchas funciones fundamentales

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	73,95 €

Sólo puedes obtener este programa a través de Internet. Para obtener más información del mismo, así como para comprarlo, ve a la página web www.treepad.com

¿Qué es SQL?

Tras esas siglas se esconde Structured Query Languaje, lenguaje de consulta estructurado. Se trata de un lenguaje diseñado especialmente para gestionar bases de datos y, sobre todo, para obtener información de las mismas. Aunque las aplicaciones de gestión de bases de datos del estilo de Access cuentan con algunas funciones que hacen que no sea necesario emplear SQL, prácticamente todos los programas cuentan con una consola en la que es posible escribir comandos de dicho lenguaje.

Aunque una consulta SQL puede llegar a ser muy, muy compleja, tanto los comandos del lenguaje, como la lógica del mismo, hacen que su aprendizaje sea sencillo y que la elaboración de dichas consultas no suponga un dolor de cabeza. Para que lo veas más claro, imagina que tienes una tabla llamada *Clientes* y que quieres una lista con aquellos que residan en Madrid. Pues bien, el comando será *Select * from Clientes where provincia=madrid*. ¿A que es todo bastante lógico?

Mi opinión



David Salces
Redactor del test

No me canso de decirlo: me encantan los sistemas de organización de información. Y cuanto más complejos, pues mucho, mucho mejor.

Quizá sea porque la entropía forma parte activa de mi vida diaria, anhelo poder emplear uno de estos sistemas para conseguir el orden que llevo años (quizá toda la vida) buscando.
Me encantaría poder meterme en un servidor de bases de datos, estructurarme adecuadamente y, a partir de ese momento, responder a todas mis dudas con consultas SQL. Sería fenomenal. Qué pena que, por ahora, sólo pueda hacer eso con mis datos.

Laplink PC Mover 3



+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Sistemas de transferencia

–
- No permite programar sincronización

Puedes adquirir este programa en grandes superficies y en tiendas especializadas. Para obtener más información, visita la página web de su distribuidor: www.avanquest.es

Laplink PC Mover 3

Si en alguna ocasión has pasado ya por el trabajoso trance de cambiar de PC, sabes que es necesario dedicar bastante tiempo a recopilar todo el contenido del antiguo, transferirlo al nuevo y, de esta manera, recuperar la normalidad. Además, en el caso de la configuración de algunas aplicaciones, juegos e, incluso, del propio sistema, puede ser todo un tanto complicado.

La función de este programa es, precisamente, evitar todo ese "sufrimiento", además de asegurarte de que no olvidarás ningún elemento fundamental del equipo antiguo. Y esto no es baladí. Resulta tristemente habitual que uno ha olvidado algún archivo importante, los favoritos de Internet, los ajustes de su juego preferido, etcétera, cuando ya es demasiado tarde para recuperarlos.

Para asistirte en esta tarea, el funcionamiento del programa es realmente sencillo. En primer lugar, debes instalar el programa en el ordenador nuevo y, de esta manera, preparar el sistema para que sepa qué va a tener que hacer con los datos que está a punto de recibir.

A continuación, tendrás que instalar el software en el ordenador antiguo y, ya, preparar todos los datos, ajustes, configuraciones y demás elementos que quieres conservar en el nuevo equipo.

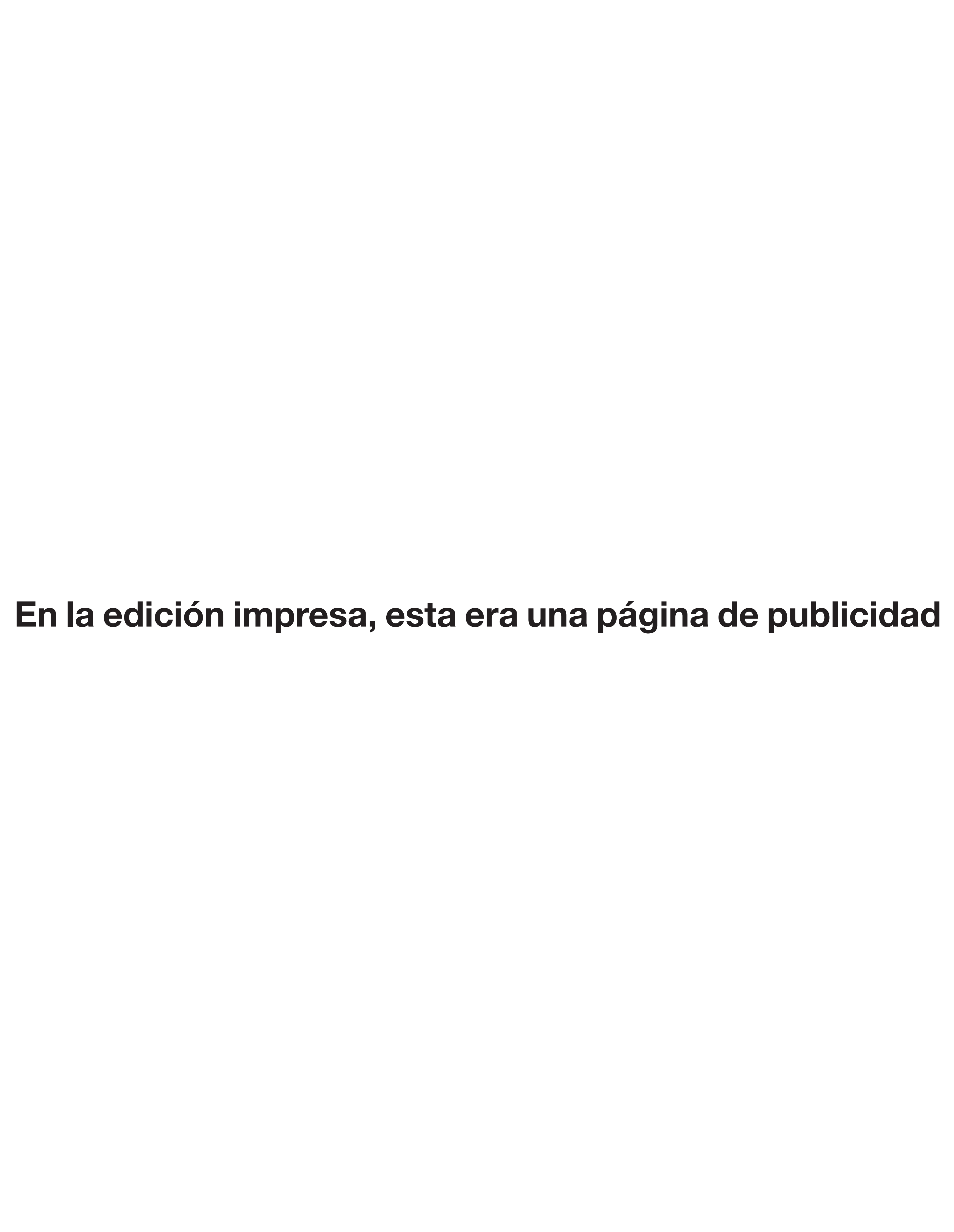
Para transferir dichos contenidos, puedes optar por el cable USB incluido en el programa, por una conexión de red o por una conexión mediante un cable paralelo (aunque en este caso el proceso será muy, muy lento). En cualquiera de los casos, el programa cuenta con un completo asistente que te irá guiando, paso por paso, durante todo el proceso, de manera que no tendrás que preocuparte por nada.

Si bien se echan de menos en este software algunas funciones de sincronización de datos, algo que resulta muy práctico, lo cierto es que cumple sus funciones a la perfección, facilitando al máximo el proceso de cambio de sistema. Además, en caso de que a mitad de la transferencia descubras que has olvidado algo, no debes preocuparte, ya que podrás repetir sin problemas toda la operación con aquellos elementos que olvidaste en el PC antiguo.



También puedes realizar la migración de un equipo a otro utilizando para ello discos compactos.

Fabricante / Distribuidor		Laplink soft. Avanquest	Nota
Programa		**PC Mover 3**	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium II 400 MHz, 128 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows 98 SE	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formato		Caja	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		No	
Manejo	**32,00%**		**5,16**
Documentación (ayuda, manuales, etc.)	4,00%	Completa	7,50
Interfaz de usuario	3,00%	Muy sencillos	10,00
Iniciación: primeros pasos	5,00%	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para configurar una sincronización automática (óptimo 6 pasos)	5,00%	9 pasos	8,50
Pasos necesarios para sincronizar contenidos (óptimo 2 pasos)	5,00%	3 pasos	8,50
Pasos necesarios para cambiar la configuración de una sincronización (óptimo 5 pasos)	5,00%	No es posible	0,00
Pasos necesarios para Eliminar una sincronización (óptimo 2 pasos)	5,00%	No es posible	0,00
Funciones	**56,00%**		**5,89**
¿Cuántos perfiles de sincronización es posible crear?	7,00%	Un único perfil por cada transferencia de configuraciones	4,00
Tipos de conexiones con los que es compatible	7,00%	USB, red local o remota (TCP/IP) y paralelo	6,00
¿Incluye perfiles estándar de sincronización?	6,00%	No	0,00
¿Qué tipo de elementos es posible sincronizar?	7,00%	Archivos, correo, configuraciones y marcadores de Internet	10,00
Periodicidades posibles	5,00%	Ninguna	0,00
¿Es posible iniciar una sincronización manualmente?	7,00%	Sí	10,00
¿Cuenta con funciones de seguridad durante la transferencia de datos?	7,00%	Sí	10,00
¿Guarda un histórico de sincronizaciones? ¿Permite "deshacer" una sincronización?	5,00%	No / no	0,00
¿Cuenta con asistente para configurar una sincronización?	5,00%	Sí	10,00
Instalación	**7,00%**		**9,71**
Arranque automático		Sí	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		37,42 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		-	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**6,80**
Teléfono de ayuda	3,00%	91 630 70 45	6,00
Servicio online	2,00%	www.avanquest.es	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,97**
Corrección positiva/negativa		Incluye antivirus y función de escritorio remoto	+0,50
Calidad		**Bien** ➜	**6,47**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**59,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		59,95 : 6,47 = 9,27 = Bien	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Son muchas las cartas, con preguntas sobre todo tipo de cuestiones relacionadas con software, que llegan a nuestra redacción. En esta sección de la revista damos respuesta a las dudas más frecuentes que te pueden surgir. Si tienes algún problema con el sistema operativo o un programa, escríbenos.

Consulta tu correo de Gmail desde un dispositivo móvil

Pregunta: Tengo una cuenta de correo electrónico en Gmail que debo consultar muy a menudo, pero en ocasiones no puedo hacerlo por no tener un ordenador con conexión a Internet disponible. Me gustaría saber si puedo configurar mi cuenta para poder acceder a ella desde un dispositivo móvil, como un teléfono o una PDA. / Francisco Moreno (email)

Respuesta: Por supuesto que puedes, siempre y cuando el dispositivo portátil que quieras utilizar para acceder a tu cuenta de correo lo permita. Para conseguirlo tienes que habilitar IMAP (Internet Message Access Protocol, que quiere decir Protocolo de acceso a los mensajes de Internet). Con esto habilitado, podrás consultar las cabeceras de los mensajes y, si lo deseas, acceder al contenido completo de los correos que selecciones. Pero únicamente descargarás lo que leas, no todos los emails. En cualquier caso, los mensajes seguirán estando disponibles en el servidor, para que puedas leerlos en un ordenador.

Por otro lado, también tendrás que ajustar la configuración de tu dispositivo portátil para poder consultar tus mensajes.

1 Dentro de tu cuenta de Gmail, haz click en Configuración y después haz click en la pestaña Reenvío y correo POP/IMAP. Ahora busca la zona .

Acceso IMAP:
(accede a Gmail desde otros clientes mediante IMAP)
Más información

A la derecha se encuentra la opción que debes activar, Habilitar IMAP. Los cambios a realizar en tu cuenta de correo han terminado. Ahora ajusta la configuración de tu dispositivo móvil. Gmail te proporciona las instrucciones necesarias. Para acceder a ellas pulsa Instrucciones para la configuración en el menú de Configuarción mencionado anteriomente.

2 En unos instantes se abrirá una nueva ventana del navegador. En ella verás una lista con los dispositivos y sistemas operativos para portátiles que son compatibles con la consulta de correo de Gmail. Son los siguientes:

Dispositivos inalámbricos
- iPhone
- Blackberry*
- Symbian*
- Windows Mobile 5*
- Windows Mobile 6*
- SnapperMail*

Pulsa el enlace que corresponda y consulta cuidadosamente los pasos que debes dar hasta que tu teléfono o PDA estén correctamente configurados para consultar tu correo de Gmail.

3 Cuando termines de leer estas pautas que necesitas para ajustar tu dispositivo portátil, debes regresar de nuevo a la ventana con la configuración de tu cuenta de Gmail y presiona Guardar cambios para regresar a tu buzón de correo.

Enviar una respuesta automática

Pregunta: Cuando envío un mensaje de correo electrónico a mis contactos, en ocasiones he recibido, al poco tiempo de enviarlo, una respuesta en la que se me comunica que la persona a la que he mandado el correo no está disponible o está de vacaciones. Creo que se trata de una contestación automática y me gustaría poder configurar mis cuentas de correo para poder enviarlas cuando crea conveniente. ¿Hay alguna forma de conseguirlo? / Carlos Díaz (Fax)

Respuesta: Efectivamente, se trata de una respuesta automática creada por el gestor de correo, que puedes programar con facilidad tanto en una cuenta POP como en una de correo web. Además, puedes elegir el mensaje que quieres que reciba la persona que te ha enviado el correo, para que sepa exactamente por qué no puedes contestarle en ese momento. Eso sí, ten en cuenta que sólo debes programar tu cuenta para que mande este tipo de respuestas cuando no vayas a estar disponible durante un tiempo determinado. Te mostramos la manera más sencilla de poder hacerlo con los tres servidores de e-mail más habituales.

Gmail

1 Haz click en el enlace que da acceso a la configuración de la cuenta, Configuración. Tras esperar sólo unos instantes aparecerán las opciones para comenzar con todo el proceso. La pestaña General está activada. Busca su zona

Respuesta automática:
(envía una respuesta automática a los mensajes entrantes. Si un contacto te envía varios mensajes, esta respuesta se enviará una vez cada 4 días, como máximo.)
Más información

y, después de esto, tendrás que activar la opción Respuesta automática habilitada. Tu cuenta de correo ya está preparada para enviar mensajes de respuesta automática.

2 Ya sólo te queda escribir el asunto y el cuerpo del mensaje que quieres que reciban los remitentes de los emails en su buzón. Escríbelos en los campos dispuestos para ello que hay debajo de la opción que acabas de seleccionar .

Asunto: Estoy fuera por vacaciones
Mensaje: Hola:
No podré responder a tu mensaje hasta dentro de unos días, porque estoy de vacaciones.
Un saludo

3 A partir de ahora, hasta que desactives la opción de respuesta automática, todo aquel que envíe un mensaje a tu cuenta recibirá la contestación que has decidido. Pero si sólo quieres mandárselo a los contactos que figuran en tu libreta de direcciones, haz click en la casilla .

☑ Enviar sólo una respuesta a los usuarios que se encuentran en mis Contactos

Por último, pulsa Guardar cambios para que se apliquen las modificaciones.

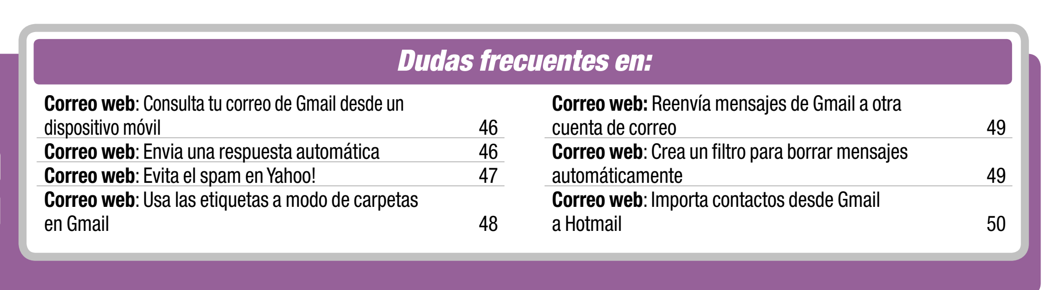
Yahoo!

1 Pulsa con el ratón sobre Opciones. Aparecerá un menú con varias elecciones, entre las que debes optar por . Las posibilidades de ajuste del bu-

Móvil | Opciones
Opciones de correo
Colores
Cambiar a Correo Yahoo! Clásico...



Dirección postal: C/ Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid
Email : expertos@computerhoy.com
Fax: 902 11 86 31



Dudas frecuentes en:

zón aparecerán automáticamente. Como puedes ver, Yahoo! cuenta con una opción específica para programar respuestas automáticas por vacaciones. Para acceder a ella, haz click sobre Ausente por vacaciones.

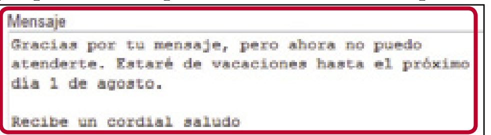
2 Ahora pulsa en el cuadro que hay a la izquierda de ●.

Habilitar la respuesta automática durante tus vacaciones

Después indica la fecha a partir de la cual quieres que se envíe el mensaje y la correspondiente al último día que necesitas que se mande. Selecciona ambas fechas en ●.

Autorespuesta de: 1 julio 2008
hasta (e incluyendo): 30 julio 2008

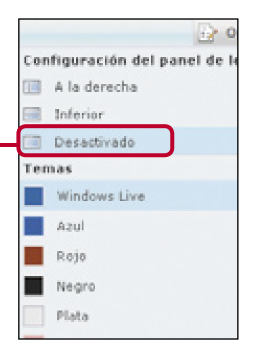
3 Escribe ahora el contenido del mensaje que Yahoo! enviará a todo aquel que te mande un correo electrónico en el periodo que has escogido en el cuadro ●.



Si quieres ver cómo queda, activa la opción Enviar un ejemplo a mi bandeja de entrada. Para terminar presiona Guardar cambios.

Hotmail

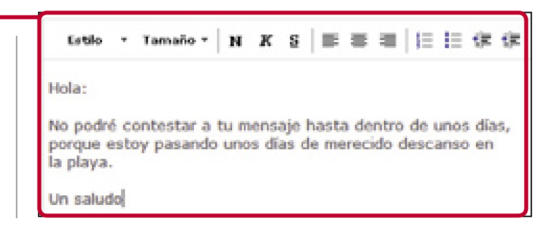
1 Pulsa en Ops.. En ese instante aparecerá en pantalla un extenso menú, en el que debes seleccionar la última opción ●. Acto seguido localiza el enlace que te conducirá a las diferentes opciones que necesitas modificar para poder enviar este tipo de mensajes: Enviar respuestas automáticas, y haz luego click sobre él.



2 En primer lugar da de alta el envío automático de mensajes. Para ello activa ●

Enviar una respuesta automática a las personas que me escriban

y escribe después el mensaje que quieres que reciban todos los que te manden un correo en el cuadro que hay debajo ●.



Como verás, cuentas con diversas funciones propias de un procesador de textos, por lo que puedes variar el tipo de letra, el tamaño, color, la posición del mensaje o el tono de fondo. Incluso, si lo deseas, puedes agregarle emoticonos ●.

Para terminar, regresa a tu buzón de correo. Los cambios se llevarán a cabo automáticamente.

Evita el spam en Yahoo!

Pregunta: Tengo una cuenta de correo en Yahoo! y, desde hace unos días, no paro de recibir mensajes en idiomas incomprensibles, anuncios de venta de artículos y otros mensajes por el estilo. Me gustaría saber cómo puedo configurar mi buzón para librarme de ellos. / Carolina Vázquez (Email).

Respuesta: Yahoo! cuenta con un filtro antispam muy versátil, con el que puedes decidir qué es lo que quieres que Yahoo! haga con el correo no deseado que recibes. Además te da la oportunidad de crear una lista de direcciones de las que no quieres recibir correos electrónicos y de los que no quieres recibir mensajes de chat. Pero eso no es todo. Yahoo! te permite crear una cuenta de correo desechable para utilizarla cuando no quieras dar a conocer la principal. Con ello conseguirás que tu e-mail sea conocido por menos personas, con lo que tendrá menos oportunidades de recibir mensajes que no quieras recibir. Descubre cómo conseguirlo.

1 Pulsa Opciones. En unos segundos aparecerá un menú, en el que debes hacer click sobre la opción ●.

Móvil | Opciones
Opciones de correo
Colores
Cambiar a Correo Yahoo! Clásico...

Las posibilidades de configuración de la cuenta de correo se mostrarán en pantalla en unos segundos. Mueve el cursor a la parte izquierda de la pantalla y pulsa sobre Spam. A continuación fíjate en las opciones que han aparecido en la zona de la derecha.

2 Haz click en el cuadro situado a la izquierda de ●

Enviar los mensajes sospechosos de ser spam automáticamente a la carpeta Spam

situado en la zona SpamGuard. A continuación decide cuándo quieres vaciar la carpeta Spam entre las opciones disponibles que se te muestran en la lista ●.

Vaciar la carpeta Spam: una vez al mes
Bloquear imágenes: inmediatamente / una vez a la semana / cada dos semanas / una vez al mes

Después, decide si deseas bloquear o no las imágenes que contienen algunos mensajes. Tienes tres niveles de bloqueo para ello, como puedes ver en el menú que se muestra ahora ●. Escoge la que más te convenga de ellas.

Bloquear imágenes:
Mostrar siempre imágenes, salvo en la carpeta Spam
Mostrar imágenes sólo de mis contactos y remitentes certificados
Bloquear todas las imágenes inicialmente

3 A continuación comunica a Yahoo! las direcciones de correo que quieres que bloquee, esto es, las que no deseas que puedan enviarte mensajes de correo. Escribe la primera en ●

Direcciones de correo bloqueadas: No entregaremos los mensajes que recibas
Añadir una dirección bloqueada: pesadito@plomo.ko

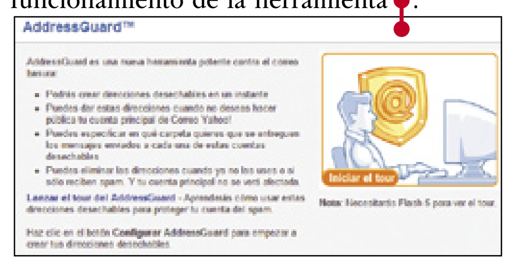
y presiona después el botón Añadir. Haz lo mismo tantas veces como direcciones de correo electrónico quieras bloquear.

4 Ahora impide que las personas que no estén en tu lista de contacto puedan enviarte mensajes de chat. Para ello sólo tienes que activar el elemento ●.

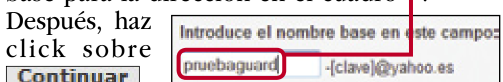
Bloquear mensajes de chat de cualquier persona que no esté incluida en mi lista de contactos

Ya sólo te queda crear una dirección de co-

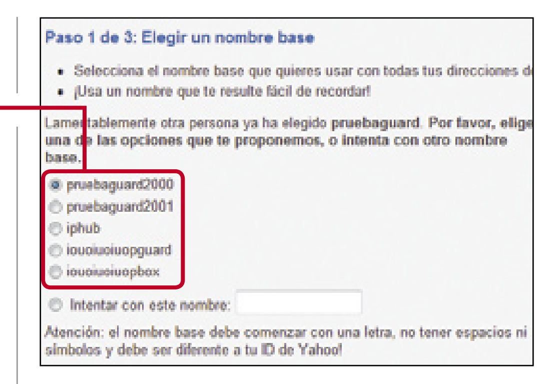
rreo secundaria que te ayude a proteger tu buzón del spam. Para ello pulsa el enlace Configurar una dirección de correo extra, y se abrirá una página con la descripción del servicio AdressGuard. En ella tienes la explicación del funcionamiento de la herramienta.



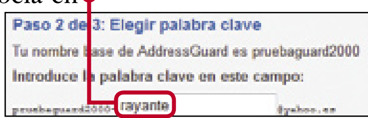
5 Para comenzar con el proceso de creación de la dirección desechable, pulsa Configurar AddressGuard y escribe un nombre base para la dirección en el cuadro.



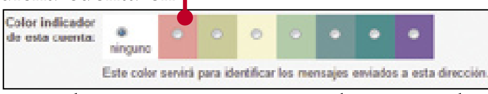
Después, haz click sobre Continuar para que el sistema compruebe si el nombre elegido figura ya en su lista de direcciones. En caso afirmativo, aparecerá un mensaje en el que se te informa de que la denominación elegida no se encuentra disponible, junto con varias parecidas que sí puedes utilizar. Escoge una de las disponibles en la lista.



6 Presiona Continuar para avanzar en este paso y en el siguiente. Ahora te toca decidir la palabra clave que quieres que figure a continuación de tu nombre de usuario. Escríbela en



y haz click después en Continuar. Escoge un color indicador para los mensajes que recibas en tu buzón que se hayan enviado a dicha cuenta en



y escribe un comentario para la cuenta desechable si lo consideras oportuno en.

Notas: Esta es la cuenta secundaria creada para minimizar el spam en la cuenta principal de correo electrónico.

7 La cuenta de correo "falsa" ya está creada. Presiona Configurar AddressGuard y regresa a las opciones de configuración de la cuenta principal. A partir de ahora, cada vez que quieras, por ejemplo, suscribirte a una lista de correo, podrás facilitar tu dirección de email desechable en lugar de la verdadera. Cuando veas que empieza a recibir spam, puedes borrarla y crear otra sin que esto afecte a tu cuenta principal. De regreso en tu cuenta de correo, presiona Guardar cambios para finalizar.

Usa las etiquetas a modo de carpetas en Gmail

Pregunta: Siempre me ha gustado tener los mensajes de correo electrónico que recibo clasificados por carpetas, para localizarlos con rapidez. Pero en Gmail no puedo hacerlo, puesto que no es posible crear carpetas. ¿Sabéis si puedo utilizar algún método similar para clasificar los emails? / Luis Gil (Email)

Respuesta: Las etiquetas de Gmail son perfectas para catalogar los mensajes que recibes en tu cuenta. Con ellas podrás clasificar cualquier correo que recibas e, incluso, crear un filtro para asignárselas a mensajes similares. Además, podrás filtrar los mensajes en cualquier momento, para que sólo se muestren los que tengan asignada una en concreto. Como verás, con las etiquetas puedes tener tus mensajes catalogados sin ningún problema.

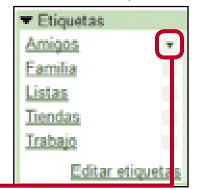
1 Lo primero que tienes que hacer es crear las etiquetas que necesites. Para ello pulsa el botón izquierdo del ratón en el enlace

Etiquetas / Editar etiquetas

y escribe el nombre de la primera en

Crear una etiqueta nueva: Familia

Después presiona Crear y repite la operación con todas las etiquetas que quieras agregar. Cuando termines regresa a la bandeja de entrada, y coloca el cursor sobre el cuadro en blanco, situado a la derecha del nombre de la primera etiqueta. Aparecerá una punta de flecha que apunta hacia abajo en su interior.

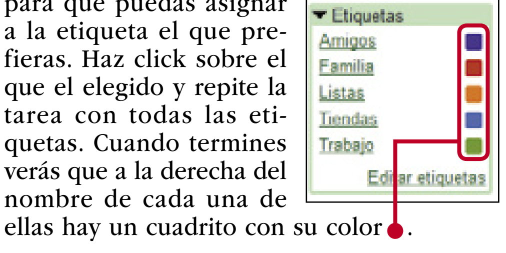


2 Al presionar el botón izquierdo del ratón sobre dicha flecha aparece un cuadro con una pequeña lista de colores disponibles,



para que puedas asignar a la etiqueta el que prefieras. Haz click sobre el que el elegido y repite la tarea con todas las etiquetas. Cuando termines verás que a la derecha del nombre de cada una de ellas hay un cuadrito con su color.

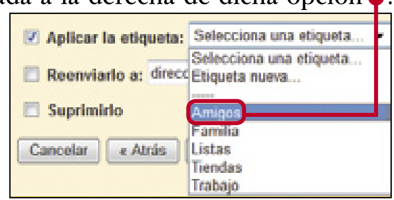
3 Ahora debes asignar una etiqueta a un mensaje de correo. Ábrelo y despliega la lista Más acciones. En ella selecciona el nombre de la etiqueta que quieres asignarle al mensaje que tienes abierto.



Ya está. Ahora crea un filtro para asignar a todos los emails que recibas de la misma dirección. Abre de nuevo Más acciones y elige su opción

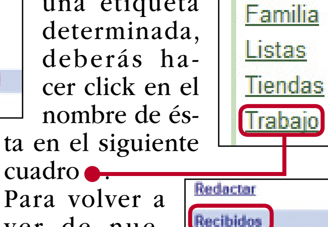


4 En pantalla tienes todos los correos que te han enviado desde la misma dirección que el etiquetado. Para asignar la misma a dirección a todos ellos, pulsa Paso siguiente », activa la opción Aplicar la etiqueta: y escoge después la etiqueta que necesitas en la lista situada a la derecha de dicha opción.

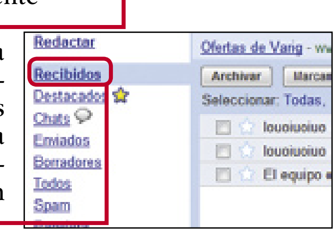


A partir de ahora, a todos los emails que recibas y que procedan de la dirección que has escogido, se les asignará automáticamente dicha etiqueta. Si activas, además, el elemento Aplicar también filtro a las 2 conversaciones siguientes, el filtro se aplicará a todos los correos que ya tengas en la bandeja de entrada.

5 Por último, pulsa Crear un filtro. A partir de ahora, siempre que quieras que sólo se muestren los mensajes con una etiqueta determinada, deberás hacer click en el nombre de ésta en el siguiente cuadro



Para volver a ver de nuevo todos los mensajes en la bandeja de entrada, pulsa en el enlace.



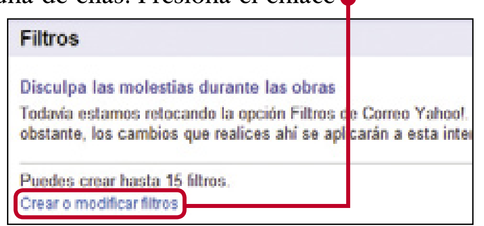
Reenvía mensajes de Gmail a otra cuenta de correo

Pregunta: Aunque en mi cuenta de correo de Gmail recibo tanto mensajes de correo personales como de trabajo, me gustaría poder reenviar automáticamente los de trabajo a otra cuenta, para tenerlos más localizados y que dicho buzón funcionase un poco como una copia de seguridad de los emails de cierta importancia. ¿Es posible reenviar correos de manera automática desde Gmail a otro buzón sin tener que dar la orden uno por uno? / Paco Romero (Fax)

Respuesta: Sí, es posible. Basta con que indiques a Gmail a qué cuenta deseas reenviar todos tus mensajes en caso de que quieras hacerlo con todos los que recibas, o con que crees un filtro para hacerlo sólo con algunos. En cualquier caso, es una tarea bastante rápida y sencilla.

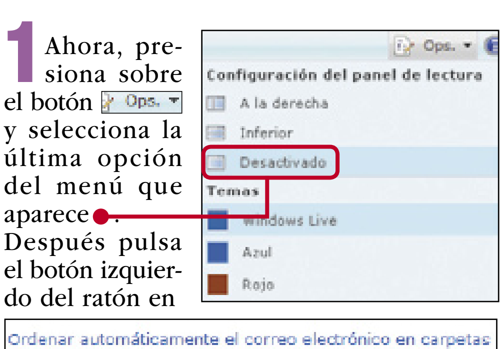
1 Pulsa en Configuración y después activa la pestaña Reenvío y correo POP/IMAP. En caso de que quieras reenviar todos los mensajes que recibas a otra cuenta de correo selecciona la opción Reenviar una copia del correo entrante a. Acto seguido anota la dirección de correo electrónico a la que quieres mandar los e-mails, por ejemplo reenvio34@hotmail.ko.

2 Para terminar, despliega la lista que hay a la derecha del espacio disponible para escribir la dirección de correo electrónico y decide qué quieres hacer con los mensajes que recibas en tu cuenta de Gmail entre las opciones disponibles.



3 Si lo que quieres hacer es reenviar a otro buzón únicamente algunos mensajes, crea un filtro específico para ello. Sigue el enlace crea un filtro. y espera a que se muestren los campos disponibles para la creación del mismo. Por ejemplo, vas a indicar a Gmail que reenvíe todo los mensajes que provengan de una misma dirección a otra cuenta. Para empezar, escribe esta dirección en el cuadro.

4 Acto seguido pulsa el botón Paso siguiente » y, en el nuevo paso, activa la opción y escribe después, en el espacio que hay a la derecha, la dirección de email a la que quieres reenviar los mensajes currillo2@currillo.tt. Después haz click en el cuadro situado a la izquierda de Aplicar también filtro a las 0 conversaciones siguientes y presiona con el botón izquierdo del ratón en Crear un filtro para generarlo. A partir de ahora, todos los mensajes que cumplan los requisitos que has indicado, se enviarán automáticamente a la nueva dirección.



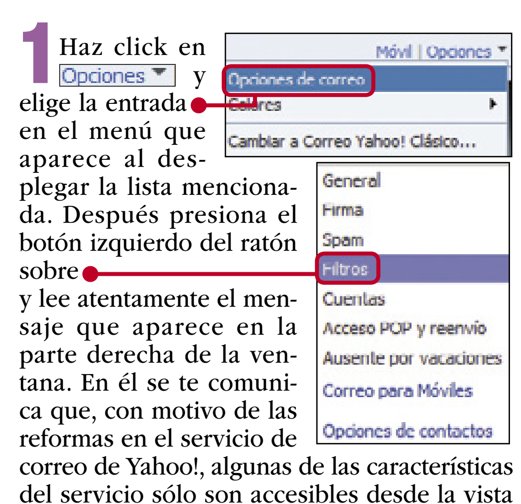
Crea un filtro para borrar mensajes automáticamente

Pregunta: Desde hace algún tiempo recibo mensajes de una persona que quiere molestarme, y cada vez que bloqueo la dirección desde la que me envía emails con palabras ofensivas, abre otra nueva y me los envía de nuevo. Me gustaría saber si puedo crear algún filtro para borrarlos automáticamente sin llegar a leerlos. / Juan Villanueva (Email)

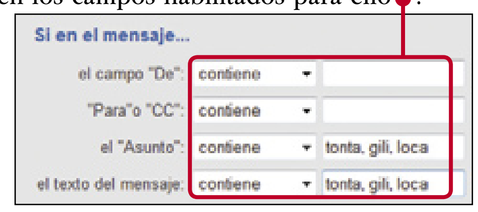
Respuesta: Si, como dices, la persona que te molesta emplea palabras ofensivas en sus mensajes, la solución será crear un filtro que, basado en una serie de palabras que tu indiques, tanto en el asunto del mensaje como en el texto, analice todos los mensajes entrantes y, en el momento que localice uno que contenga algún término de los que has escrito en el filtro, lo envíe automáticamente a la papelera. Te mostramos cómo hacerlo con Yahoo!, Gmail y Hotmail.

Yahoo!

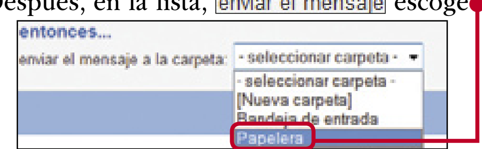
1 Haz click en Opciones y elige la entrada en el menú que aparece al desplegar la lista mencionada. Después presiona el botón izquierdo del ratón sobre y lee atentamente el mensaje que aparece en la parte derecha de la ventana. En él se te comunica que, con motivo de las reformas en el servicio de correo de Yahoo!, algunas de las características del servicio sólo son accesibles desde la vista clásica. Las opciones de creación de filtros es una de ellas. Presiona el enlace para activar la vista clásica y abrir las opciones de configuración.



2 Como verás, puedes crear un máximo de 15 filtros. Para generar el primero presiona el botón Añadir y escribe un nombre para identificarle en el cuadro.
A continuación escribe las palabras que el filtro detecte en los mensajes, tanto en el asunto del correo como en el cuerpo del mensaje, en los campos habilitados para ello.



3 A continuación, deberás activar la opción coincidir mayúsculas y minúsculas tanto para el asunto como para el texto del mensaje. Después, en la lista, enviar el mensaje escoge en la lista enviar el mensaje a la carpeta:. Para finalizar, haz click en el botón Crear filtro.

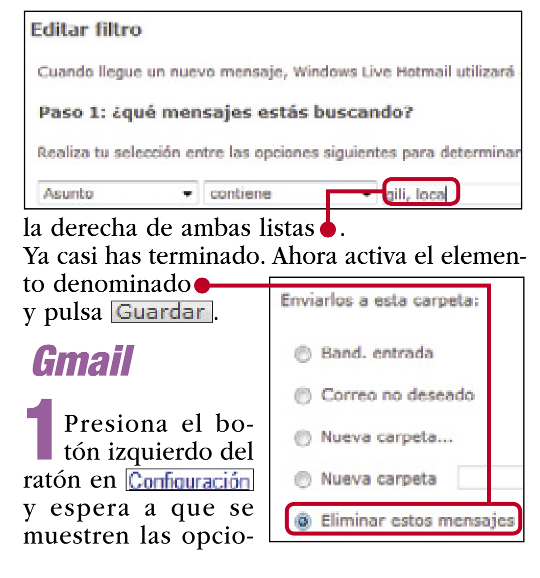


Hotmail

1 Ahora, presiona sobre el botón Ops. y selecciona la última opción del menú que aparece. Después pulsa el botón izquierdo del ratón en Ordenar automáticamente el correo electrónico en carpetas y presiona Nuevo filtro. Ahora tienes en pantalla dos listas, para que selecciones el campo que debe tomarse como referencia para la aplicación del filtro.

2 En este caso, escoge la entrada en la primera lista. Como puedes ver, en ella no hay ninguna entrada denominada Texto. Esto se debe a que el filtro de clasificación por carpetas de Hotmail no es capaz de localizar información en el interior de los mensajes.

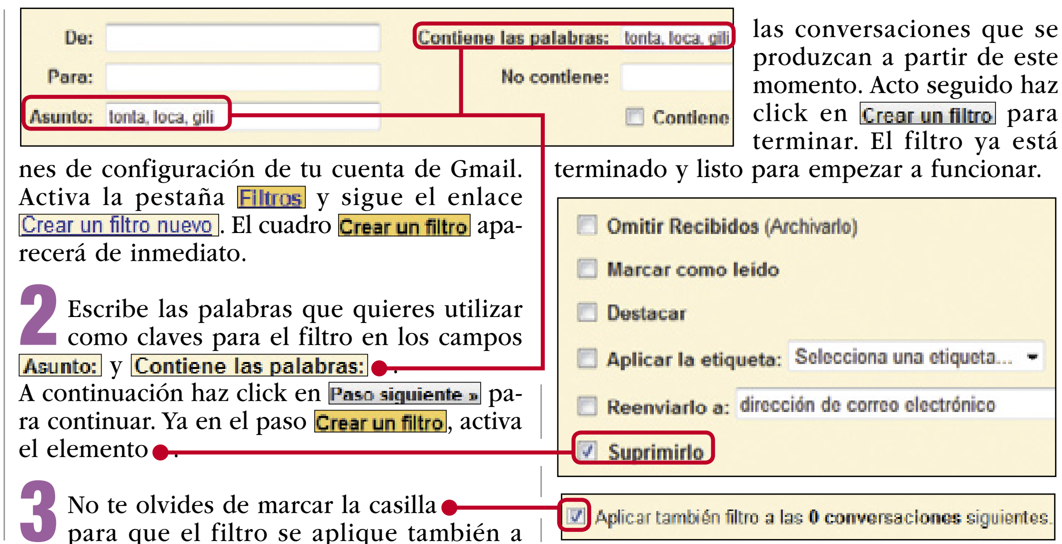
3 Despliega a continuación la segunda lista y selecciona la opción. Después anota las palabras clave para el borrado o no de un mensaje en el cuadro que hay a



la derecha de ambas listas ●.
Ya casi has terminado. Ahora activa el elemento denominado ● y pulsa Guardar.

Gmail

1 Presiona el botón izquierdo del ratón en Configuración y espera a que se muestren las opciones de configuración de tu cuenta de Gmail. Activa la pestaña Filtros y sigue el enlace Crear un filtro nuevo. El cuadro Crear un filtro aparecerá de inmediato.



2 Escribe las palabras que quieres utilizar como claves para el filtro en los campos Asunto: y Contiene las palabras: ●. A continuación haz click en Paso siguiente » para continuar. Ya en el paso Crear un filtro, activa el elemento ●.

3 No te olvides de marcar la casilla ● para que el filtro se aplique también a las conversaciones que se produzcan a partir de este momento. Acto seguido haz click en Crear un filtro para terminar. El filtro ya está terminado y listo para empezar a funcionar.

Importar contactos desde Gmail a Hotmail

Pregunta: He comenzado a utilizar hace poco una cuenta de Hotmail, y me gustaría agregar a su libreta de direcciones los contactos que tengo almacenados en otra cuenta de correo web, en concreto de Gmail, sin tener que escribir sus datos uno por uno. Me gustaría saber qué tengo que hacer para conseguirlo. / Margarita de la Calle (Email)

Respuesta: Lo primero que tienes que hacer es exportar tus contactos de Gmail a un archivo de texto con extensión CSV (Comma Separated Values, o Valores separados por comas) y almacenarlo en tu disco duro. Después basta con que los importes a Hotmail, con dicho fichero como fuente. Es un proceso muy rápido y sencillo como verás a continuación.

1 El primer paso, como acabamos de mencionar, es exportar tus contactos de Gmail a un archivo. Para ello haz click en Contactos y después en ●.



Acto seguido fíjate en las opciones que han aparecido en la parte derecha de la pantalla del monitor. De todas las opciones que tienes ahora disponibles, debes seleccionar la denominada ● y pulsa después Exportar. En unos momentos aparecerá una ventana que marca el inicio de la descarga de archivos. En ella, haz click sobre el botón Guardar y escoge una carpeta, entre las disponibles, del disco duro para guardar el archivo en ●.
A continuación, tendrás que darle un nombre con el que identifiques el archivo y, después, presionar en Guardar.

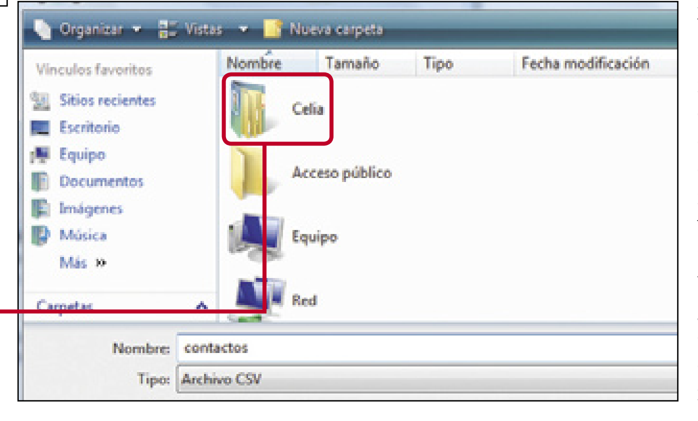
2 Ya puedes importar los contactos a Hotmail apretando el botón ● y abriendo después el enlace Importar contactos. Como verás en la lista que aparece, no sólo puedes importar contactos de Gmail, sino también de otras cuentas de correo web, como Yahoo!, y de diversos clientes de correo, como Outlook y Outlook Express.

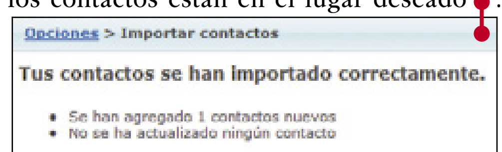
Hoy
Correo
Contactos
Calendario

3 Para importar los contactos de estos dos últimos programas cuentas incluso con un asistente. La opción que te hace falta seleccionar es ●.
Haz click en el círculo que hay a su izquierda y presiona después Examinar... para elegir el fichero al que acabas de exportar la libreta de contactos de Gmail.

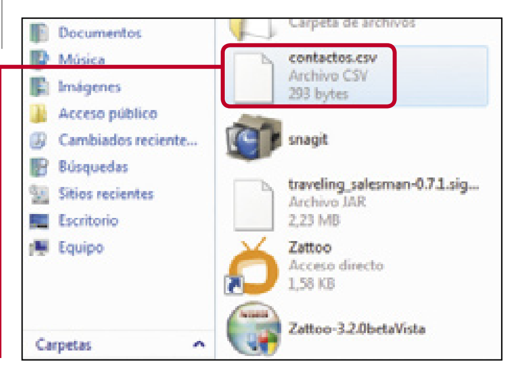
Microsoft Outlook (usando CSV)
Outlook Express (usando CSV)
Windows Contacts
Windows Live Hotmail
Yahoo! Mail
Gmail (usando el formato CSV de

4 Después, pulsa el botón izquierdo del ratón sobre él ● y pulsa Abrir. Volviendo a las opciones de Hotmail, haz click en Importar contactos para que comience la tarea de importación. Tardará un poco en finalizar, pero cuando concluya podrás comprobar que todos los contactos están en el lugar deseado ●.

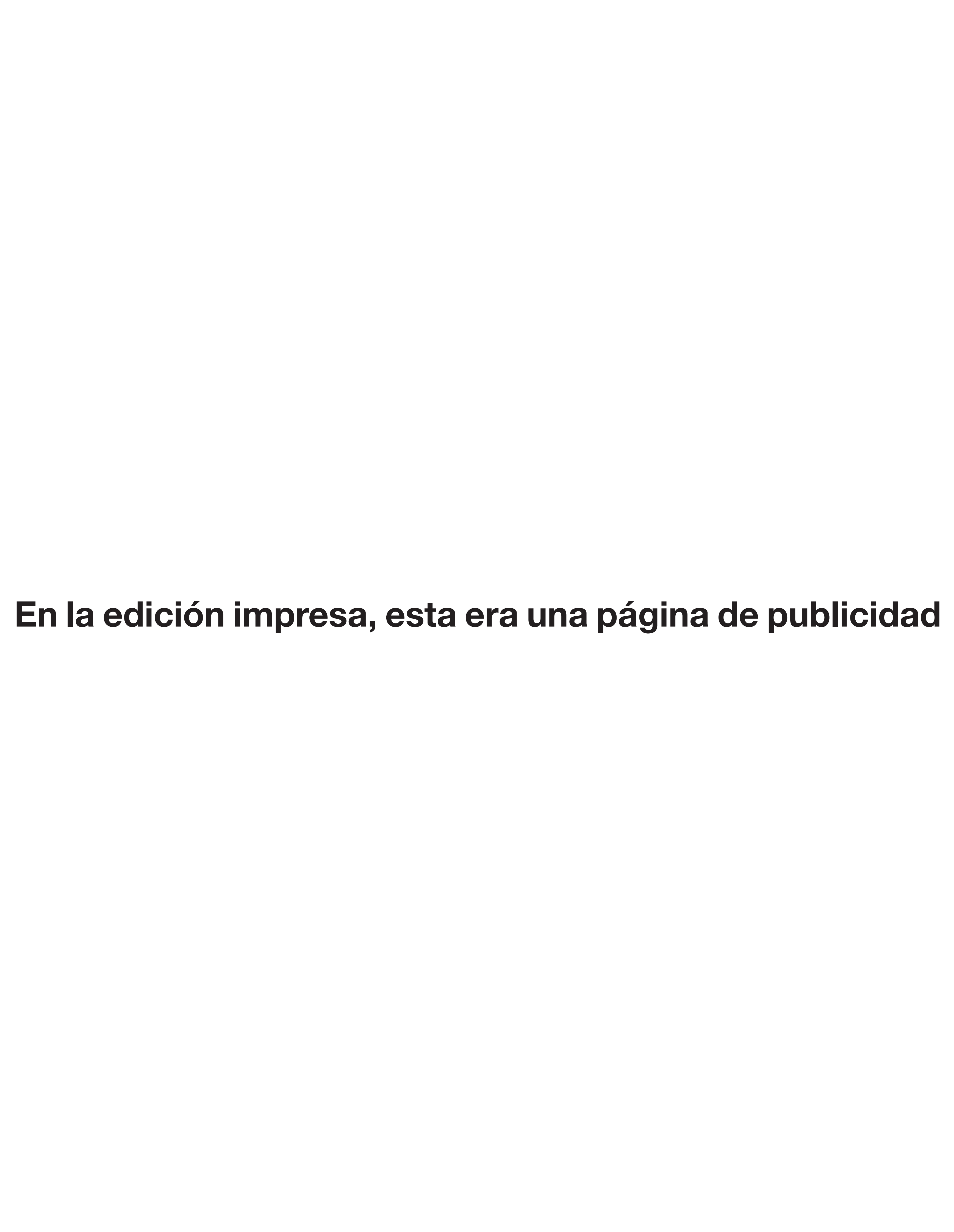




5 Ahora busca y elimina los contactos duplicados. Para ello sigue el enlace Buscar contactos duplicados y haz click después sobre Borrar contactos duplicados. El borrado de contactos repetidos se llevará a cabo automáticamente.



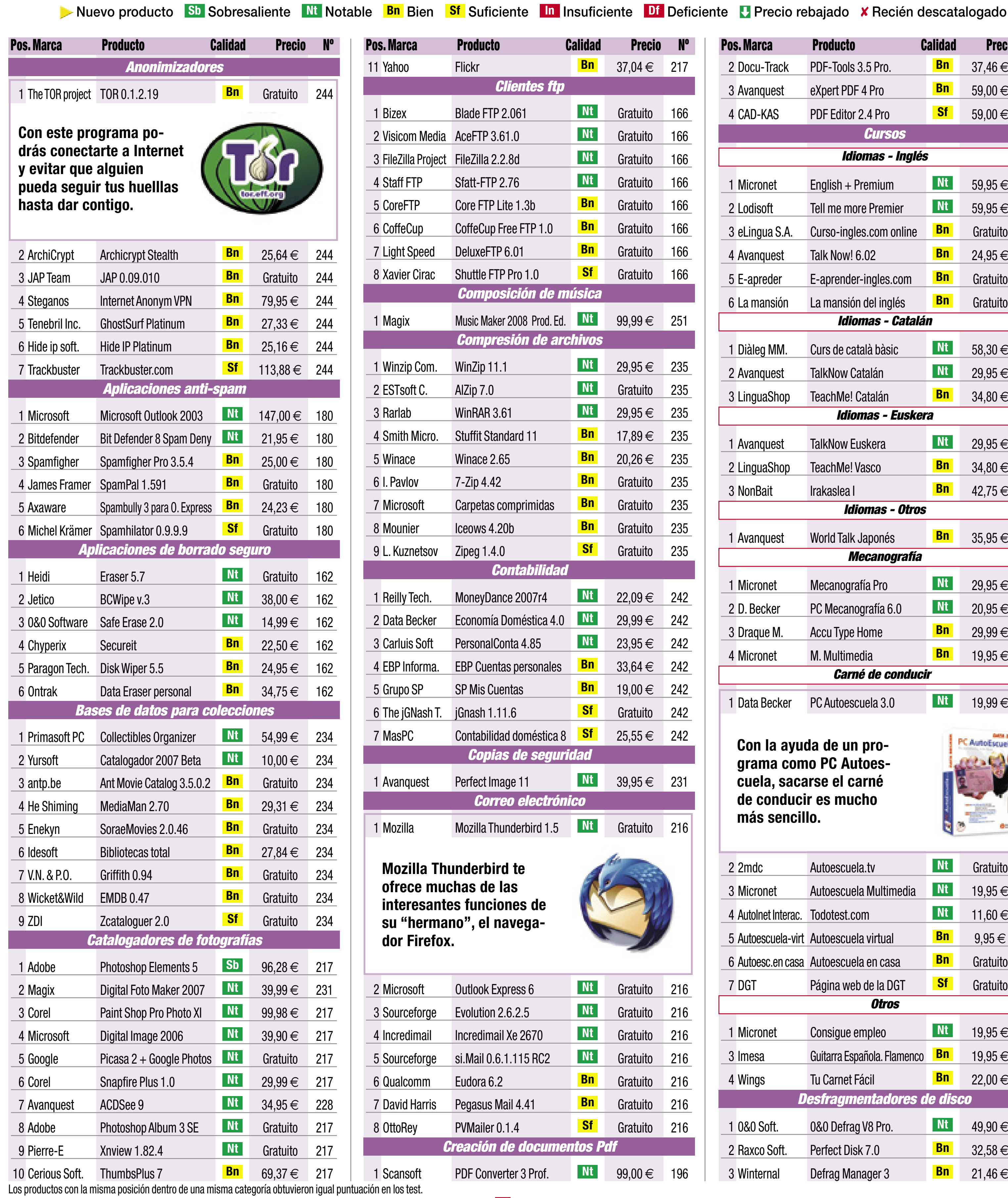
6 Como has podido comprobar, la importación y exportación de contactos entre diferentes programas de correo electrónico es muy sencilla de llevar a cabo, básicamente gracias al formato CSV que se mencionaba en la introducción. Este formato es estándar y universal y, prácticamente, todos los gestores de correo son capaces de leerlo, incluidos aquellos que no son vía web como, por ejemplo, Outlook de Microsoft. De esta manera, el paso de un programa de email a otro, pese a que cada uno tiene sus propias características, no es excesivamente complicado.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Programas probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ⇩ Precio rebajado · ✗ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Anonimizadores			
1	The TOR project	TOR 0.1.2.19	Bn	Gratuito	244
		Con este programa podrás conectarte a Internet y evitar que alguien pueda seguir tus huellas hasta dar contigo.			
2	ArchiCrypt	Archicrypt Stealth	Bn	25,64 €	244
3	JAP Team	JAP 0.09.010	Bn	Gratuito	244
4	Steganos	Internet Anonym VPN	Bn	79,95 €	244
5	Tenebril Inc.	GhostSurf Platinum	Bn	27,33 €	244
6	Hide ip soft.	Hide IP Platinum	Bn	25,16 €	244
7	Trackbuster	Trackbuster.com	Sf	113,88 €	244
		Aplicaciones anti-spam			
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Nt	147,00 €	180
2	Bitdefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Nt	21,95 €	180
3	Spamfigher	Spamfigher Pro 3.5.4	Bn	25,00 €	180
4	James Framer	SpamPal 1.591	Bn	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3 para O. Express	Bn	24,23 €	180
6	Michel Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Sf	Gratuito	180
		Aplicaciones de borrado seguro			
1	Heidi	Eraser 5.7	Nt	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Nt	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Nt	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bn	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bn	24,95 €	162
6	Ontrak	Data Eraser personal	Bn	34,75 €	162
		Bases de datos para colecciones			
1	Primasoft PC	Collectibles Organizer	Nt	54,99 €	234
2	Yursoft	Catalogador 2007 Beta	Nt	10,00 €	234
3	antp.be	Ant Movie Catalog 3.5.0.2	Bn	Gratuito	234
4	He Shiming	MediaMan 2.70	Bn	29,31 €	234
5	Enekyn	SoraeMovies 2.0.46	Bn	Gratuito	234
6	Idesoft	Bibliotecas total	Bn	27,84 €	234
7	V.N. & P.O.	Griffith 0.94	Bn	Gratuito	234
8	Wicket&Wild	EMDB 0.47	Bn	Gratuito	234
9	ZDI	Zcataloguer 2.0	Sf	Gratuito	234
		Catalogadores de fotografías			
1	Adobe	Photoshop Elements 5	Sb	96,28 €	217
2	Magix	Digital Foto Maker 2007	Nt	39,99 €	231
3	Corel	Paint Shop Pro Photo XI	Nt	99,98 €	217
4	Microsoft	Digital Image 2006	Nt	39,90 €	217
5	Google	Picasa 2 + Google Photos	Nt	Gratuito	217
6	Corel	Snapfire Plus 1.0	Nt	29,99 €	217
7	Avanquest	ACDSee 9	Nt	34,95 €	228
8	Adobe	Photoshop Album 3 SE	Nt	Gratuito	217
9	Pierre-E	Xnview 1.82.4	Nt	Gratuito	217
10	Cerious Soft.	ThumbsPlus 7	Bn	69,37 €	217

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
11	Yahoo	Flickr	Bn	37,04 €	217
		Clientes ftp			
1	Bizex	Blade FTP 2.061	Nt	Gratuito	166
2	Visicom Media	AceFTP 3.61.0	Nt	Gratuito	166
3	FileZilla Project	FileZilla 2.2.8d	Nt	Gratuito	166
4	Staff FTP	Sfatt-FTP 2.76	Nt	Gratuito	166
5	CoreFTP	Core FTP Lite 1.3b	Bn	Gratuito	166
6	CoffeCup	CoffeCup Free FTP 1.0	Bn	Gratuito	166
7	Light Speed	DeluxeFTP 6.01	Bn	Gratuito	166
8	Xavier Cirac	Shuttle FTP Pro 1.0	Sf	Gratuito	166
		Composición de música			
1	Magix	Music Maker 2008 Prod. Ed.	Nt	99,99 €	251
		Compresión de archivos			
1	Winzip Com.	WinZip 11.1	Nt	29,95 €	235
2	ESTsoft C.	AlZip 7.0	Nt	Gratuito	235
3	Rarlab	WinRAR 3.61	Nt	29,95 €	235
4	Smith Micro.	Stuffit Standard 11	Bn	17,89 €	235
5	Winace	Winace 2.65	Bn	20,26 €	235
6	I. Pavlov	7-Zip 4.42	Bn	Gratuito	235
7	Microsoft	Carpetas comprimidas	Bn	Gratuito	235
8	Mounier	Iceows 4.20b	Bn	Gratuito	235
9	L. Kuznetsov	Zipeg 1.4.0	Sf	Gratuito	235
		Contabilidad			
1	Reilly Tech.	MoneyDance 2007r4	Nt	22,09 €	242
2	Data Becker	Economía Doméstica 4.0	Nt	29,99 €	242
3	Carluis Soft	PersonalConta 4.85	Nt	23,95 €	242
4	EBP Informa.	EBP Cuentas personales	Bn	33,64 €	242
5	Grupo SP	SP Mis Cuentas	Bn	19,00 €	242
6	The jGNash T.	jGnash 1.11.6	Sf	Gratuito	242
7	MasPC	Contabilidad doméstica 8	Sf	25,55 €	242
		Copias de seguridad			
1	Avanquest	Perfect Image 11	Nt	39,95 €	231
		Correo electrónico			
1	Mozilla	Mozilla Thunderbird 1.5	Nt	Gratuito	216
		Mozilla Thunderbird te ofrece muchas de las interesantes funciones de su "hermano", el navegador Firefox.			
2	Microsoft	Outlook Express 6	Nt	Gratuito	216
3	Sourceforge	Evolution 2.6.2.5	Nt	Gratuito	216
4	Incredimail	Incredimail Xe 2670	Nt	Gratuito	216
5	Sourceforge	si.Mail 0.6.1.115 RC2	Nt	Gratuito	216
6	Qualcomm	Eudora 6.2	Bn	Gratuito	216
7	David Harris	Pegasus Mail 4.41	Bn	Gratuito	216
8	OttoRey	PVMailer 0.1.4	Sf	Gratuito	216
		Creación de documentos Pdf			
1	Scansoft	PDF Converter 3 Prof.	Nt	99,00 €	196

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Docu-Track	PDF-Tools 3.5 Pro.	Bn	37,46 €	196
3	Avanquest	eXpert PDF 4 Pro	Bn	59,00 €	196
4	CAD-KAS	PDF Editor 2.4 Pro	Sf	59,00 €	196
		Cursos			
		Idiomas - Inglés			
1	Micronet	English + Premium	Nt	59,95 €	233
2	Lodisoft	Tell me more Premier	Nt	59,95 €	233
3	eLingua S.A.	Curso-ingles.com online	Bn	Gratuito	233
4	Avanquest	Talk Now! 6.02	Bn	24,95 €	233
5	E-apreder	E-aprender-ingles.com	Bn	Gratuito	233
6	La mansión	La mansión del inglés	Bn	Gratuito	233
		Idiomas - Catalán			
1	Diàleg MM.	Curs de català bàsic	Nt	58,30 €	205
2	Avanquest	TalkNow Catalán	Nt	29,95 €	205
3	LinguaShop	TeachMe! Catalán	Bn	34,80 €	205
		Idiomas - Euskera			
1	Avanquest	TalkNow Euskera	Nt	29,95 €	205
2	LinguaShop	TeachMe! Vasco	Bn	34,80 €	205
3	NonBait	Irakaslea I	Bn	42,75 €	205
		Idiomas - Otros			
1	Avanquest	World Talk Japonés	Bn	35,95 €	228
		Mecanografía			
1	Micronet	Mecanografía Pro	Nt	29,95 €	207
2	D. Becker	PC Mecanografía 6.0	Nt	20,95 €	207
3	Draque M.	Accu Type Home	Bn	29,99 €	207
4	Micronet	M. Multimedia	Bn	19,95 €	207
		Carné de conducir			
1	Data Becker	PC Autoescuela 3.0	Nt	19,99 €	228
		Con la ayuda de un programa como PC Autoescuela, sacarse el carné de conducir es mucho más sencillo.			
2	2mdc	Autoescuela.tv	Nt	Gratuito	228
3	Micronet	Autoescuela Multimedia	Nt	19,95 €	228
4	Autolnet Interac.	Todotest.com	Nt	11,60 €	228
5	Autoescuela-virt	Autoescuela virtual	Bn	9,95 €	228
6	Autoesc.en casa	Autoescuela en casa	Bn	Gratuito	228
7	DGT	Página web de la DGT	Sf	Gratuito	228
		Otros			
1	Micronet	Consigue empleo	Nt	19,95 €	155
3	Imesa	Guitarra Española. Flamenco	Bn	19,95 €	141
4	Wings	Tu Carnet Fácil	Bn	22,00 €	160
		Desfragmentadores de disco			
1	0&0 Soft.	0&0 Defrag V8 Pro.	Nt	49,90 €	192
2	Raxco Soft.	Perfect Disk 7.0	Bn	32,58 €	192
3	Winternal	Defrag Manager 3	Bn	21,46 €	192

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	MST Soft.	MST Defrag Home Ed.	Bn	9,00 €	192
5	Diskeeper	Diskeeper 9 Proffesional	Bn	41,34 €	192
6	Microsoft	Utilidad desfragmentación	Sf	Windows XP	192
7	Golden Bow	Vopt XP 7.22	In	11,74 €	192
	Diccionarios				
	Bilingües				
1	Softissimo	Collins Pro Español-Inglés	Nt	89,95 €	164
2	Softissimo	Collins Pro Español-Francés	Nt	89,95 €	166
3	Vox	Advanced CD ROM	Bn	24,00 €	141
	Castellano				
1	RAE/Espasa	Diccionario de la Lengua	Nt	47,50 €	155

Con la edición de Espasa del diccionario de la Real Academia de la Lengua, podrás aclarar todas tus dudas.

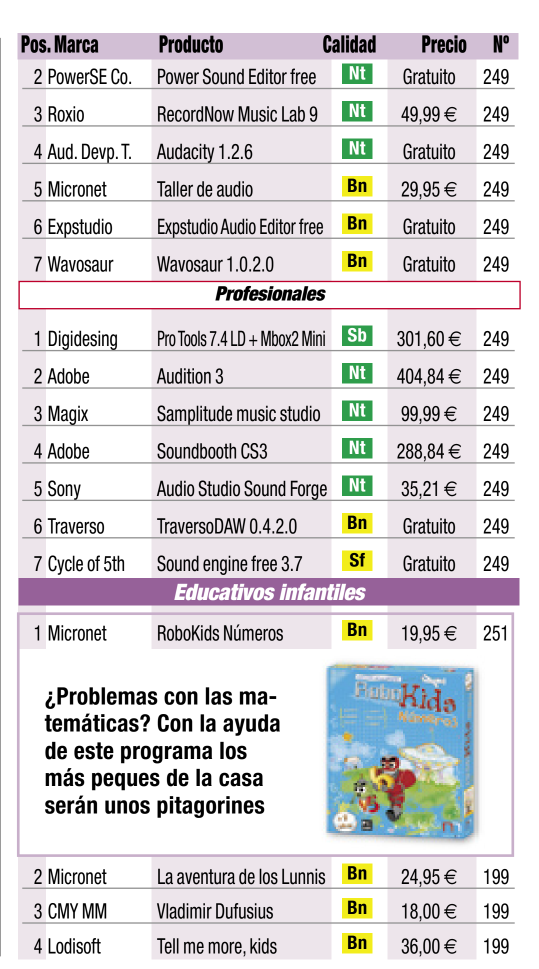
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Ed. Gredos	María Moliner	Nt	90,00 €	155
3	Vox	Uso del español	Nt	29,95 €	155
4	Larousse	Gran diccionario de la lengua	Nt	59,95 €	155
5	Herder Edit.	R.J.Cuervo	Bn	445,00 €	155
6	Ediciones SM	Diccionario general	Bn	10,20 €	155
	Diseño de interiores				
1	Avanquest	Floorplan 3D	Sb	74,99 €	204
2	Avanquest	Home Design Archt.	Sb	49,95 €	204
3	Data Becker	Diseño de interiores 3D	Nt	49,95 €	204



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Data Becker	Diseño interiores 3D H.Edit.	Nt	19,95 €	204
5	Finson	Diseño casa y jardin 3D	Bn	79,99 €	204
6	Finson	Diseño y decor. interior 3D	Bn	39,99 €	204
	Diseño de páginas web				
1	Adobe	Dreamweaver 8	Nt	555,64 €	221

Una vez que te familiarizas con su interfaz, Dreamweaver es la aplicación de diseño web más completa.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Avanquest	Web Easy 6	Nt	49,95 €	221
3	Data Becker	Web to date 4	Nt	149,99 €	221
4	Google	Google Page Creator	Bn	Gratuito	221
5	Lauyan Soft.	TOWeb	Bn	44,90 €	221
6	Magix	Website Maker	Bn	29,99 €	221
	Edición de vídeo				
1	Adobe	Premiere Elements 4	Nt	96,28 €	246
2	Magix	Video deluxe 2008 plus	Nt	99,99 €	246
3	Pinnacle	Studio Ultimate 11	Nt	129,99 €	246
4	Roxio	Easy Media Creator Suite 10	Nt	79,99 €	246
5	Sony	Vegas VideoStudio Plat.	Nt	78,05 €	246
6	Nero	Nero 8	Nt	69,99 €	246
7	Microsoft	Windows Movie Maker 2.1	Bn	Gratuito	246
	Editores de sonido				
	Sencillos				
1	Magix	Audio Cleaning Lab 2008 dl	Nt	49,99 €	249



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	PowerSE Co.	Power Sound Editor free	Nt	Gratuito	249
3	Roxio	RecordNow Music Lab 9	Nt	49,99 €	249
4	Aud. Devp. T.	Audacity 1.2.6	Nt	Gratuito	249
5	Micronet	Taller de audio	Bn	29,95 €	249
6	Expstudio	Expstudio Audio Editor free	Bn	Gratuito	249
7	Wavosaur	Wavosaur 1.0.2.0	Bn	Gratuito	249
	Profesionales				
1	Digidesing	Pro Tools 7.4 LD + Mbox2 Mini	Sb	301,60 €	249
2	Adobe	Audition 3	Nt	404,84 €	249
3	Magix	Samplitude music studio	Nt	99,99 €	249
4	Adobe	Soundbooth CS3	Nt	288,84 €	249
5	Sony	Audio Studio Sound Forge	Nt	35,21 €	249
6	Traverso	TraversoDAW 0.4.2.0	Bn	Gratuito	249
7	Cycle of 5th	Sound engine free 3.7	Sf	Gratuito	249
	Educativos infantiles				
1	Micronet	RoboKids Números	Bn	19,95 €	251

¿Problemas con las matemáticas? Con la ayuda de este programa los más peques de la casa serán unos pitagorines

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Micronet	La aventura de los Lunnis	Bn	24,95 €	199
3	CMY MM	Vladimir Dufusius	Bn	18,00 €	199
4	Lodisoft	Tell me more, kids	Bn	36,00 €	199



En la edición impresa, este era un espacio de publicidad

Enciclopedias

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Encarta 2007 B. Premium	Nt	64,90 €	213

Olvídate de las clásicas enciclopedias impresas. Con Encarta tendrás una entera en tan solo un disco compacto.

Microsoft Encarta

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Wikipedia F.	Wikipedia	Nt	Gratuito	213
3	Micronet	E. Micronet 2007	Bn	59,95 €	213

Firewalls personales

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Agnitum	Outpost Firewall Pro 3.5	Sb	46,34 €	194
2	McAfee	McAfee Pers. Firewall Plus	Nt	44,95 €	194
3	Symantec	Norton Persona Firewall	Nt	49,95 €	194
4	Zone Labs	ZoneAlarm 6.1.737	Bn	Gratuito	194
5	Kaspersky	Kaspersky Anti-Hacker	Bn	29,95 €	194

Gestores de bases de datos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Access 2007	Nt	569,00 €	255
3	Filemaker	Filemaker 8 Pro	Nt	404,85 €	255
4	OpenOffice.org	Openoffice.org base	Nt	Gratuito	255
5	MySQL AB	MySQL	Bn	Gratuito	255
6	Firebird F.	Firebird	Bn	Gratuito	255
6	PostreSQL GDG	PostgreSQL	Bn	Gratuito	255
7	Freebyte.com	TreePad X Enterprise 384 Gb	Sf	73,95 €	255

Gestores de descarga

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	FreeDownl.M.	Free Download Manager 2.5	Nt	Gratuito	253
2	Speedbit	Download Accelerator Plus 8	Nt	Gratuito	253
3	FlashGet.com	FlashGet 1.9.6	Bn	Gratuito	253
4	Tensons S.C.	Download Acc. Man. 3.2	Bn	Gratuito	253
5	OrbitDownl.com	Orbit Downloader 2.6.5	Bn	Gratuito	253
6	GigaGet.com	GigaGet 1.0	Sf	Gratuito	253
7	Fresh Devices	Fresh Downloader 8.02	Sf	Gratuito	253

Guías telefónicas en CD

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	Tel 2004	Sf	9,99 €	138

Herramientas de virtualización

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	VMWare Inc.	VMWare Workstation 6.0	Nt	137,09 €	230
2	Avanquest	Parallels Workstation 2.2	Nt	49,95 €	246
3	Innotek	VirtualBox 1.4	Nt	Gratuito	230
4	Fabrice Bellard	QEMU + QEMU Manager	Bn	Gratuito	230
5	Microsoft	Virtual PC 2007	Bn	Gratuito	230
6	XenSource	Xen Express	Bn	Gratuito	230

Información y rendimiento del PC

Sistema

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	SySoftware	Sandra Lite 2008 SP2	Nt	34,99 €	250
2	Lavasys cons.	EVEREST Ultimate Ed. 4.50	Bn	22,06 €	250
3	CPUID	PC Wizard 2008 1.84	Bn	Gratuito	250
4	Freshdevices	Fresh Dlagnose 7.80	Bn	Gratuito	250
5	Parmavex Serv.	WinAudit freeware v2.27	Sf	Gratuito	250
6	Karen K.	Karen's comp. profiler v2.5	Sf	Gratuito	250
7	Belarc, Inc.	Belarc Advisor 7.2	Sf	Gratuito	250

Gráficos

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Futuremark corp.	3DMark06 Advanced	Bn	12,59 €	250
2	Maxon	Cinebench 10	Bn	Gratuito	250
3	Hypergraphics-3D	GPU Caps viewer v1.42	Bn	Gratuito	250
4	Futuremark corp.	3DMark06 Basic edition	Bn	Gratuito	250
5	Beepa	Fraps 2.9.4	Bn	23,63 €	250
6	RightMark G.	D3D RightMark beta 4	Bn	Gratuito	250
7	TechPoweUp.com	GPU-Z v0.1.9	Sf	Gratuito	250

Hardware

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Pbus-167.com	Notebook hardware control 2.0	Bn	12,59 €	250
2	Futuremark corp.	PCMark05 Advanced	Bn	Gratuito	250
3	CPUID	HWMonitor 1.08	Bn	Gratuito	250
4	CPUID	CPU-Z 1.44.2	Bn	Gratuito	250
5	Primate Labs	Geekbench 2.0.15	Sf	12,59 €	250
6	Adept Develp.	KribiBench v1.1	Sf	Gratuito	250
7	Testmyhardware	Test My Hardware 2.4	Sf	Gratuito	250

Miscelánea

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Hiyohiyo	CrystalDiskInfo 1.0.0 RC14	Bn	Gratuito	250
2	KS-Soft	IP-Tools 2.50	Bn	22,05 €	250
3	A4Tech Co. Ltd.	miceJudge 4.0	Bn	Gratuito	250
4	Passmark soft.	Keyboard test	Sf	15,11 €	250
5	Ilya Prokhotscev	Battery eater Pro V2.70	Sf	Gratuito	250
6	Sudley Place soft.	SMBIOSW 3.10	Sf	Gratuito	250
7	Ykwong.com	ChekeMON 1.1	Sf	Gratuito	250

Mensajería instantánea

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Microsoft	Win. Live Messenger 8.1	Nt	Gratuito	226

Hoy por hoy no tiene rival. El servicio de mensajería instantánea de Microsoft es el más utilizado en Internet.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Yahoo! España	Yahoo Messenger 8	Nt	Gratuito	226
3	Cerulean Std.	Trillian 3.1 Basic	Nt	Gratuito	226
4	Pidgin Team	Pidgin 2	Nt	Gratuito	226
5	Google	Google Talk	Nt	Gratuito	226
6	aMSN Team	aMSN 0.96	Bn	Gratuito	226
7	ICQ Inc.	ICQ 6	Bn	Gratuito	226
8	PSI Team	Psi 0.10	Bn	Gratuito	226
9	America OnLine	AOL Instant Messenger 6.0	Bn	Gratuito	226
10	MySpace.com	MySpace IM	Bn	Gratuito	226
11	Deckers&Staenles	Pandion 2.5	Bn	Gratuito	226
12	Miranda Team	Miranda IM v0.6.8	Bn	Gratuito	226
13	Star Messenger	Star Messenger 3.1	Bn	Gratuito	226
14	Skype Ltd.	Skype 3.2	Bn	Gratuito	226

Mezcla de música

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Data Becker	Tracktor DL Mixer	Bn	29,95 €	169

Navegadores de Internet

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Mozilla	Firefox 2.0 Beta 1	Nt	Gratuito	206
2	Mozilla	Firefox 1.5	Nt	Gratuito	190
3	Netscape	Netscape Browser 8.0	Nt	Gratuito	190
4	Mozilla	Firefox 1.7.12	Nt	Gratuito	190
5	Flock	Flock 0.4.10	Nt	Gratuito	190
6	Microsoft	Internet Explorer 6	Nt	Gratuito	190
7	Deepnet	Explorer 1.5.2 (beta 2)	Nt	Gratuito	190
8	Opera ASA	Opera 8.5	Nt	Gratuito	190
9	KDE e.V	Konqueror 3.5	Nt	Gratuito	190

Optimización de Windows XP

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Avanquest	Fix-it Utilities 6	Bn	49,95 €	195
2	Microsoft	Herram. Windows XP	Bn	Windows XP	175
3	Mind Soft	Utilities XP 8.11	Bn	19,95 €	175
4	TuneUp Sof.	TuneUp Utilities 2004	Sf	32,00 €	175
5	Superlogix	Super Utilities 4.91	Sf	41,00 €	175
6	Smart PC	SmartPC	Sf	23,00 €	175
7	ToniArts	Easy Cleaner 2.0.6	In	Gratuito	175
8	Falcson Tech.	CyberWiper 1.1	In	32,00 €	175
9	Ashampoo	PowerUp XP Platinum 1.1	In	42,00 €	175

Planificadores de rutas

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	M. Fomento	Mapa Ofi. Carreteras 2008	Sb	19,06 €	254
2	Microsoft	Autoroute 2007	Nt	74,90 €	254
3	Campsa	Guía Campsa	Nt	Gratuito	254
4	ViaMichelin	Viamichelin.com	Nt	Gratuito	254
5	Google	Google Maps	Bn	Gratuito	254
6	Mappy	Mappy.com	Bn	Gratuito	254
7	Maporama	Mapporama	Bn	Gratuito	254

Pop-up killers

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	S.AdBlocker	Super Ad Blocker 1.0.1390	Bn	24,95 €	154
2	WebWasher	WebWasher Classic 3.3	Bn	Gratuito	154
3	Google	Google Toolbar 2.0.113	Bn	Gratuito	154
4	Microsoft	Toolbar MSN 01.02	Bn	Gratuito	154
5	Yahoo! Iberia	Toolbar Yahoo 5.3.18	Bn	Gratuito	154
6	Softinform	AdsCleaner Standard 4.1	Bn	20,79 €	154
7	GD Software	GDS PopupController 2.0	Sf	Gratuito	154
8	AdNuker.com	Ad Nuker 4.5	Sf	Gratuito	154
9	NirSoft	MyPopupKiller 1.24	Sf	Gratuito	154

Programas de backup

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Symantec	Norton Ghost 2003	Nt	59,18 €	144
2	Acronis	True Image Server 7.0	Bn	41,66 €	144
3	Paragon Tech.	Drive Backup 6.0	Bn	41,63 €	144
4	Paragon Tech.	7 Tools Partition Imager 2003	Bn	33,30 €	144
5	R-Tools Tech.	R-Drive Image	Bn	37,46 €	144

Programas de cocina

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Alanit	El puchero 3.6	Nt	25,00 €	152
2	Círculo energ.	Natural Gourmet 1.1	Bn	42,00 €	152
3	InfoStudio	Digital Cookbook plus 3.14	Bn	23,35 €	152
4	Barata EUA	Recetas Barata EUA	Bn	Gratuito	152
5	S.J.E. Sof.	Hoy Menú 1.6	Sf	10,00 €	152
6	A. Escalante	Las recetas de Meme 2.0	Sf	Gratuito	152

Programas de diseño 2D

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Finson	ExtraCAD 6	Nt	49,99 €	148
2	Data Becker	Graphic Works 5.0	Nt	29,95 €	148
3	IMSI	TurboCAD Professional 7.1	Bn	480,00 €	148
4	VeriCAD	VeriCAD 9.0.22	Bn	332,50 €	148
5	RibbonSoft	QCAD 2.0 Professional	Bn	21,70 €	148

Programas OCR

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	Abbyy	FineReader OCR 7.0	Nt	259,00 €	142

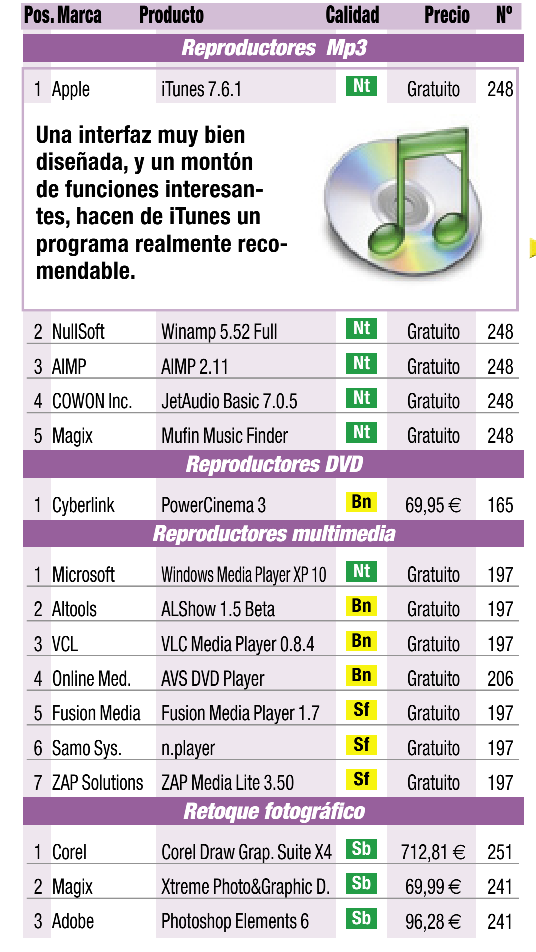
Recuperación de datos borrados

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
1	QueTek	FileScavenger 3	Nt	49,00 €	212

¿Has borrado, por error, algún archivo importante? No te preocupes, con este programa podrás recuperarlo fácilmente.

QueTek™ Consulting Corporation

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Ondata I.	Recovery Soft. 3.2	Nt	99,99 €	212
3	R-tools Tech.	R-Studio 3.0	Nt	62,87 €	212
4	BitMart	Restorer2000 Pro Net.	Nt	55,15 €	212
5	Kroll O.	EasyRecovery Data. 6.1	Nt	230,84 €	212



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Reproductores Mp3			
1	Apple	iTunes 7.6.1	Nt	Gratuito	248

Una interfaz muy bien diseñada, y un montón de funciones interesantes, hacen de iTunes un programa realmente recomendable.

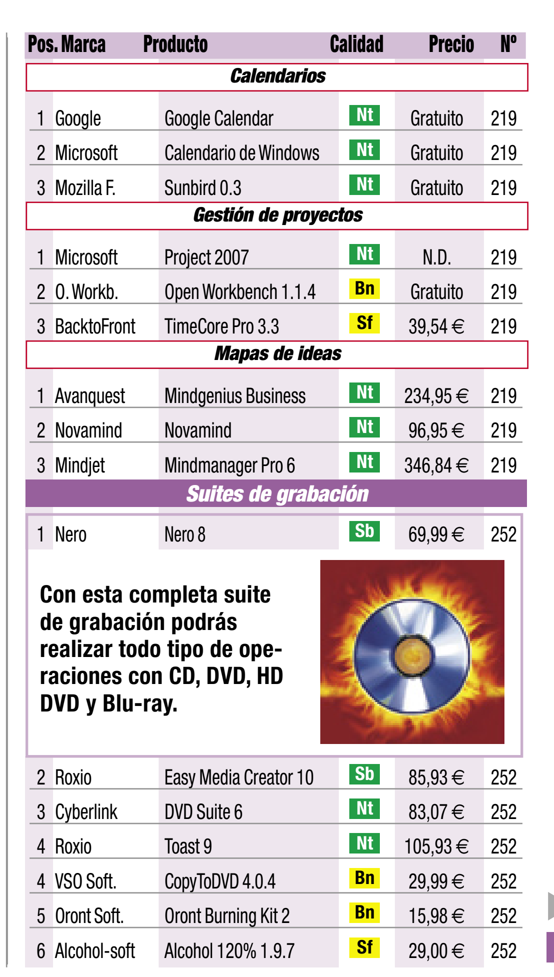
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	NullSoft	Winamp 5.52 Full	Nt	Gratuito	248
3	AIMP	AIMP 2.11	Nt	Gratuito	248
4	COWON Inc.	JetAudio Basic 7.0.5	Nt	Gratuito	248
5	Magix	Mufin Music Finder	Nt	Gratuito	248
		Reproductores DVD			
1	Cyberlink	PowerCinema 3	Bn	69,95 €	165
		Reproductores multimedia			
1	Microsoft	Windows Media Player XP 10	Nt	Gratuito	197
2	Altools	ALShow 1.5 Beta	Bn	Gratuito	197
3	VCL	VLC Media Player 0.8.4	Bn	Gratuito	197
4	Online Med.	AVS DVD Player	Bn	Gratuito	206
5	Fusion Media	Fusion Media Player 1.7	Sf	Gratuito	197
6	Samo Sys.	n.player	Sf	Gratuito	197
7	ZAP Solutions	ZAP Media Lite 3.50	Sf	Gratuito	197
		Retoque fotográfico			
1	Corel	Corel Draw Grap. Suite X4	Sb	712,81 €	251
2	Magix	Xtreme Photo&Graphic D.	Sb	69,99 €	241
3	Adobe	Photoshop Elements 6	Sb	96,28 €	241



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	Corel	Paint Shop Pro Photo X2	Sb	89,00 €	241
5	Data Becker	ImagingUp!	Nt	29,95 €	241
6	The GIMP team	GIMP for Windows	Nt	Gratuito	241
7	A. da Cruz	PhotFiltre Studio 9.0.0	Bn	34,51 €	241
8	Zoner	Photo Studio 9 Prof.	Bn	61,50 €	241
		Sincronización de archivos y configuraciones			
1	Avanquest	PC Mover	Bn	59,95 €	255
		Sistemas de búsqueda local			
1	Google	Google Desktop	Nt	Gratuito	237

Con este práctico programa, podrás contar con la tecnología del buscador Google para encontrar contenidos en tu PC.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Copernic Inc.	Copernic desktop search	Bn	Gratuito	237
3	Microsoft	Windows Desktop Search	Bn	Gratuito	237
4	Rafael Castro	Index your files - X !	Bn	Gratuito	237
5	Janne Huttuten	Locate32	Bn	Gratuito	237
6	Sowsoft, LLC.	Instant file name search	Bn	Gratuito	237
7	Mythicsoft Ltd.	Agent Ransack	Sf	Gratuito	237
		Sistemas de organización			
		Agendas			
1	Microsoft	Outlook 2007	Nt	N.D.	219
2	MSD Soft	Agenda MSD Mult. 7.40	Nt	100,00 €	219
3	EPIM Ltd.	EssentialPIm Free 1.9.5	Bn	Gratuito	219



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Calendarios			
1	Google	Google Calendar	Nt	Gratuito	219
2	Microsoft	Calendario de Windows	Nt	Gratuito	219
3	Mozilla F.	Sunbird 0.3	Nt	Gratuito	219
		Gestión de proyectos			
1	Microsoft	Project 2007	Nt	N.D.	219
2	O. Workb.	Open Workbench 1.1.4	Bn	Gratuito	219
3	BacktoFront	TimeCore Pro 3.3	Sf	39,54 €	219
		Mapas de ideas			
1	Avanquest	Mindgenius Business	Nt	234,95 €	219
2	Novamind	Novamind	Nt	96,95 €	219
3	Mindjet	Mindmanager Pro 6	Nt	346,84 €	219
		Suites de grabación			
1	Nero	Nero 8	Sb	69,99 €	252

Con esta completa suite de grabación podrás realizar todo tipo de operaciones con CD, DVD, HD DVD y Blu-ray.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Roxio	Easy Media Creator 10	Sb	85,93 €	252
3	Cyberlink	DVD Suite 6	Nt	83,07 €	252
4	Roxio	Toast 9	Nt	105,93 €	252
4	VSO Soft.	CopyToDVD 4.0.4	Bn	29,99 €	252
5	Oront Soft.	Oront Burning Kit 2	Bn	15,98 €	252
6	Alcohol-soft	Alcohol 120% 1.9.7	Sf	29,00 €	252



Triunfa en la red

Comprar en Internet es un método rápido y barato para conseguir aquello que anhelas. Pero en el momento de facilitar tus datos bancarios, te pueden surgir dudas sobre la seguridad de las páginas. Evitar las estafas es tan sencillo como seguir estos consejos.

Sumario

Se acercan las vacaciones de verano, y seguro que has escuchado en boca de más de un conocido las buenas ofertas de viajes que se pueden encontrar si las contratas a través de Internet. Sin embargo, tanto en este caso como para otras compras, es posible que no tengas muy claro cuál es el procedimiento que debes seguir, y tus mayores temores se centren en el momento de introducir los datos de tu tarjeta bancaria, ya que puedes pensar que alguien te los puede robar y utilizarlos para hacer compras con ella.

Efectivamente, todas las ventajas que has escuchado sobre la compra online son ciertas. Se trata de uno de los métodos más fáciles y rápidos, tanto para la adquisición de bienes de consumo como para la contratación de servicios o espectáculos. Sin desplazarte de casa, ni tener que hacer largas esperas, puedes adquirir casi cualquier tipo de producto que necesites y consultar distintas ofertas, en muchos casos, por un importe menor que en los establecimientos físicos. La media anual de gasto en España, de los consumidores que adquieren productos a través de Internet, se sitúa en torno a los 600 euros, y la principal actividad está centrada en las agencias de viajes online. Así, portales españoles que operan exclusivamente a través de Internet, como Rumbo y eDreams, han aumentado en un 50% su volumen de negocio durante el pasado año, según datos publicados en una encuesta del Observador Cetelem (www.cetelem.es/banco/internet-observador2008) sobre hábitos y tendencias del e-consumidor europeo.

La reducción de costes permite ventas baratas

La compra de billetes de viaje, y reservas de alojamientos, encabezan la lista de los productos más demandados, a los que les siguen ropa y complementos y entradas para espectáculos.

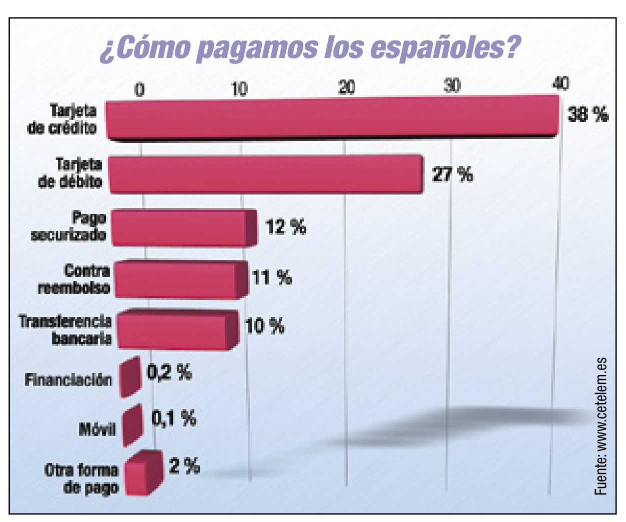
Otro estudio sobre Comercio Electrónico B2C 2007 en España, publicado por el Observatorio de Red.es, indica un volumen de negocio de 2.778 millones de euros durante 2006, lo que supone un incremento del 29,65% respecto del año anterior. Sin embargo, a pesar de estos indicadores tan optimistas, los usuarios que compran por Internet en España alcanzan un porcentaje de apenas un 16%, un volumen muy inferior a la media europea, que se sitúa en torno al 28%, y les aleja de forma considerable de los países que encabezan la lista de consumidores online: Alemania y Reino Unido, con un 62% y 57%, respectivamente.

La combinación de varios factores explica estos indicadores tan negativos. Por un lado, la tasa de penetración de la banda ancha en el territorio nacional tiene aún un nivel deficiente, ya que sólo alcanza a un 39% de la población, frente al 62% de media que se da en Europa. Por otro, existe una cierta desconfianza o temor a realizar compras por Internet, ya que, aunque el método de pago más utilizado es la tarjeta bancaria (65%), no goza de la plena confianza de los internautas, para quienes el reembolso sigue siendo el sistema que les parece más seguro (85%). Y a esto hay que sumar un constante goteo de noticias sobre estafas y fraudes en las compras realizadas por Internet, que no hace sino acrecentar los temores y desconfianza de los posibles futuros usuarios.

Pero, ¿hay que tener miedo?

Como en cualquier otro tipo de compra debes ser cauto, es decir, estar seguro de qué y a quién vas a comprar. El hecho de tener que facilitar los datos de tu tarjeta en Internet no es más peligroso que hacerlo por teléfono cuando, por

Los portales de viajes y vacaciones son los más demandados entre los compradores online, debido a las ofertas que tienen.



El medio de pago online más usado en España es la tarjeta. El volumen de compras de tipo PayPal sólo alcanza el 12%.

ejemplo, reservas unas entradas de cine, o cuando te desentiendes de ella en un restaurante y se la dejas al camarero para que cobre la cuenta. De hecho, en el caso de Internet, puedes estar incluso más tranquilo, ya que los datos son codificados y enviados al destinatario de forma se-

Por teléfono, usar la tarjeta no es tan seguro

gura para que si, por cualquier motivo, llegan a caer en manos de terceros con alguna intención maliciosa, tengan muy pocas posibilidades de descifrarlos y acceder a ellos correctamente. Este sistema de seguridad se denomina SSL (Secure Sockets Layer, en español Nivel de Transmisión Segura), un protocolo que ofrece un cifrado de al menos 128 bits entre las conexiones cliente-servidor, y evita que terceras personas no autorizadas puedan interceptar las comunicaciones.

Sin embargo, este apunte no debe encaminarte a una fe ciega hacia este tipo de pagos en Internet, porque no todos los portales o sitios de compras online han incorporado este sistema y te ofrecen estas garantías. Si el lugar es la versión online de un establecimiento de conocido renombre, lo más probable es que el sistema de pago sí que sea seguro. En caso contrario, debes comprobar que, efectivamente, puedes confiar en este sitio. La manera que tienes de hacerlo es que el protocolo http:// utilizado, y que visualizas en la barra de direcciones de la página, se transforma en https://, es decir, se le añade una "s" al final, durante el proceso de compra o transacción monetaria https://www.paypal.com/es/.

Junto a este detalle, también debes observar la aparición de un pequeño candado en la barra inferior del navegador que utilizas para acceder a Intenet.

Esto significa que esta empresa cuenta la una acreditación de una autoridad certificadora, y garantiza que es quien dice ser. De hecho, al hacer doble click sobre el candado, verás una nueva ventana con información relativa a la misma como nombre, número de serie, fecha de caducidad, copia de la clave pública para decodificar el mensaje y la forma digital de la autoridad certificadora que te permite comprobarlo. Existen diversas empresas certificadoras, si bien la más extendida en la red es VeriSign Trust Nework.

Para garantizar aún más la confianza de los consumidores, en España, muchas empresas están adheridas al programa Confianza Online (www.confianzaonline.org). Es un sistema de autorregulación para el comercio electrónico y la publicidad interactiva, que pretende reforzar la confianza de los usuarios en las páginas web, y ofrece un instrumento de resolución extrajudicial rápido y sin controversias. En la actualidad son muchas las empresas adheridas a este sistema como Carrefouronline, Telefónica, BuyVip, Banco Santander Central Hispano, Casa del Libro, etc. En todas ellas verás el distintivo:



Condiciones de la compra

Junto a estos sistemas de garantía, antes de decidirte por la compra de un producto debes tener en cuenta otros tres aspectos igual de importantes. El primero de ellos es el de las condiciones de garantía, devolución y gastos de envío. Conviene que revises bien este punto, ya que pueden surgir imprevistos en el futuro como fallos técnicos o que el producto llegue defectuoso y, al no existir un establecimiento físico, tendrás que enviarlo por correo. Es importante que te asegures bien de si el vendedor te cubrirá estos portes o tendrás que hacerlo por tu cuenta.

Por otro lado, al no realizar la compra directamente en la tienda, no puedes ver el producto físicamente hasta el momento de la recepción. Por ello, es muy importante que revises bien toda la información que sobre él se ofrezca en la tienda online. El proble-

Seguridad en los portales de subastas

La adquisición de productos a través de portales de subasta puede dar lugar a compras arriesgadas, ya que el usuario no llega a comprobar físicamente el estado del producto que compra, no conoce al vendedor y debe pagarlo antes de recibirlo.

Para generar más confianza entre los consumidores, dos de los portales de subastas más importantes, eBay (www.ebay.es) y PriceMinister (www.priceminister.es), han implantado sistemas de pago que garantizan la seguridad de las ventas, tanto para el comprador como para el vendedor.

En el primer caso, eBay ha anunciado un sistema de protección para los compradores que utilicen el sistema de pago online a través de PayPal. Se trata de la garantía PayPal Buyer Protection, que cubre al comprador ante productos no enviados o posibles fraudes.

El sistema de PriceMinister es también muy innovador, ya que se basa en la idea de "compra-venta garantizada", donde el portal se convierte en un intermediario de confianza. PriceMinister se encarga de poner en relación al vendedor con el comprador de modo que, al primero, le garantiza el pago efectivo, mientras que al segundo, el reembolso de la cantidad pagada en el caso de que haya recibido el producto en mal estado, o que ni siquiera se haya entregado. Para ello, el importe del producto llega primero a ellos, que sólo se lo envían al vendedor una vez que reciben una valoración positiva de la persona que lo compró.

Las valoraciones de los usuarios cobran en estos sitios un papel muy importante. En este sentido, hay que destacar también la iniciativa del portal Amazon (www.amazon.com), que premiará a los vendedores con una valoración más alta con un descuento de un 20% en sus cuotas por subasta.



PriceMinister actúa como intermediario y paga al vendedor cuando recibe la opinión favorable del comprador del producto.

Información de la página

General | Formularios | Enlaces | Medios | Seguridad

Identidad del sitio web verificada

El sitio web tpv.4b.es admite identificación para la página que está viendo. La identidad de este sitio web ha sido verificada por VeriSign Trust Network, una autoridad certificadora en la que confía para este propósito.

Ver — Ver el certificado de seguridad que verifica la identidad de este sitio web.

Conexión cifrada: el nivel de cifrado es alto (RC4 128 bit)

La página que está viendo fue cifrada antes de ser transmitida por Internet.

El cifrado hace muy difícil que gente no autorizada pueda ver la información que viaja entre dos ordenadores. Por tanto, es muy improbable que alguien haya leído esta página mientras viajaba por la red.

Comprueba desde la ventana de propiedades del navegador si la identidad del sitio ha sido certificada como segura.

ma puede aparecer cuando compras en páginas desconocidas o de subastas, ya que la foto del producto puede no coincidir con el que te venderán realmente. Hay señales que son muy fáciles de detectar. En ocasiones, la foto del producto está sacada de la página del fabricante, pero las características técnicas no coinciden. Otras veces, la foto del producto es parecida, pero hay diferencias con el original. Y por último recuerda que los grandes chollos no existen, así que cuando encuentres un producto excesivamente rebajado, conviene que dediques un poco de tiempo a averiguar por qué lo está antes de animarte a comprarlo. La decisión final siempre va a ser tuya, pero si no te fijas bien y lo compras sin ser consciente de ello, puedes ser víctima de una estafa o engaño.

Por último, asegúrate de que cumplen los requisitos exigidos por la Ley Orgánica de Protección de Datos, y que el tratamiento que van a dar a los tuyos sean los correctos. Los sitios web están obligados a indicarlo y a garantizar la seguridad de los mismos.

La mayoría de estas páginas disponen de un teléfono de atención al cliente o una dirección de correo, que te recomendamos que utilices si tienes algún problema durante el proceso de compra, o dudas sobre la legalidad de una página. Eso sí, cuando el portal de compra no ofrece forma de contacto alguna o el sistema que utiliza te resulta algo sospechoso (como por ejemplo, hablar por Messenger), es preferible que no realices compra.

Tanto en el ámbito nacional como en el europeo, existen organismos a los que puedes dirigirte para consultar tus derechos en materia de consumo, o conseguir asistencia en el caso de que tengas que hacer una reclamación. Si el producto lo has comprado en España, debes dirigirte al Instituto Nacional de Consumo (www.consumo-inc.es), mientras que si lo has comprado en Europa, puedes hacerlo en el Centro Europeo del Consumidor (http://cec.consumo-inc.es).



Desconfía de las páginas "chinas" aunque encontrarás los artículos muy baratos, se trata de falsificaciones o imitaciones.



Antes de comprar fíjate en la foto del producto, ya que puede ser muy parecido al original. En ocasiones, como en esta foto, se indica que se trata de un producto "del estilo" o sea, de imitación.

Virus y estafas en la red

Al realizar cualquier transacción comercial en Internet tienes que identificarte. Para ello debes introducir contraseñas o códigos de usuario, por lo que es imprescindible que te asegures de que tu equipo está libre de virus que puedan comprometer estos datos. En caso contrario, se puede instalar un troyano u otro tipo de malware que registre todo aquello que tecleas en el equipo (incluidas claves y contraseñas) y las envíe a un tercero. Por este motivo, debes evitar guardar tus datos personales y datos de acceso en documentos dentro del ordenador y, sobre todo, evita llamarlos con un nombre que los haga fácilmente reconocibles ante un hipotético ataque: contraseñas.doc, bancos.doc o empresa.doc.

Otra de las estafas frecuentes en la red es el phishing. Esta técnica consiste en suplantar una página que, en principio, goza de la confianza de los usuarios, como bancos, agencias de viajes o establecimiento comerciales. Para ello utilizan una página de apariencia similar, para hacer creer al usuario que se encuentran en un sitio seguro. Las estafas bancarias suelen ser las más frecuentes, y consisten en el envío de un mensaje con una apariencia similar a la de la entidad real, pero que contiene un enlace a una web falsa. La intención que persiguen es conseguir que accedas a ella y te registres introduciendo tus claves de acceso al banco, DNI o datos de la tarjeta bancaria, para capturarlos y utilizarlos para cualquier fin malicioso. Evitar estos fraudes es tan fácil como eliminar automáticamente estos correos, ya que los bancos nunca solicitan datos de registro o de carácter personal por correo electrónico, por muy grave que sea el problema que te puedan llegar a explicar en el mensaje. Si tienes dudas, habla primero con el banco antes de actuar.

No des tus datos si la conexión no es segura

En el caso de los enlaces falsos a tiendas online, los evitarás fácilmente si no los usas. Es mejor que accedas a las tiendas tecleando la dirección desde el navegador. No utilices los enlaces adjuntos a los mensajes que correo si no estás seguro de que provienen de un sitio fiable.



De: "la Caixa"<info@lacaixa.com>
Fecha: 10 de diciembre de 2007 08:53:47 GMT+01:00
Para: undisclosed-recipients:;
Asunto: la Caixa - Atencion
Responder a: <info@lacaixa.com>

"la Caixa"

Debido a las ediciones recientes que aparecieron al la caixa servicio online estamos actualment lanzar u de la seguridad para parar los escapes de la información.

Para beneficiar de las nuevas instalaciones seguir por favor el acoplamiento abajo.

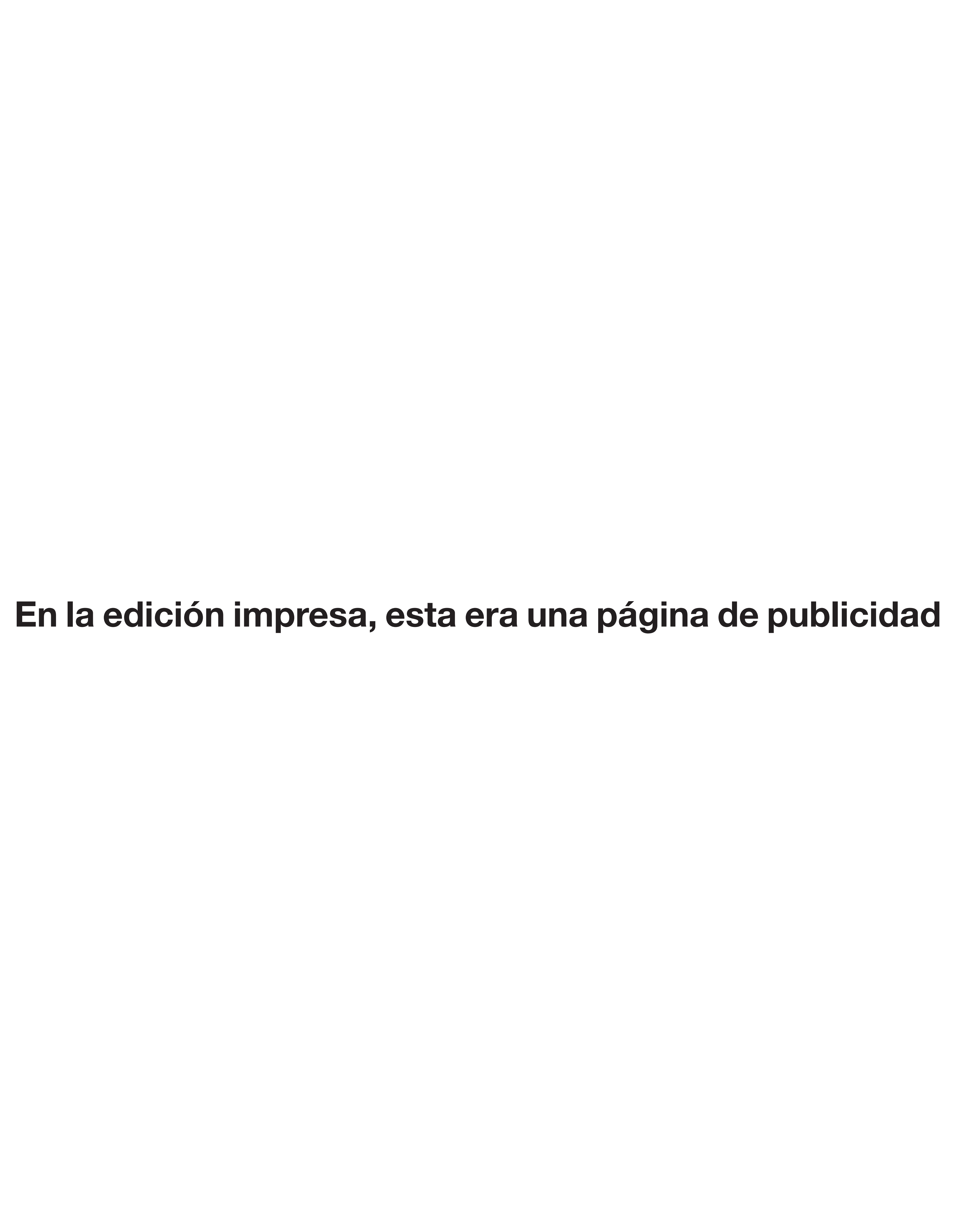
Para poner al día tu estado de cuenta ***AUTHENTICAR*** y terminar por favor los pasos necesar

****Advertencia****

Si no terminas los pasos siguientes tu cuenta se puede exponer a las acciones del fraude.

Por muy grave que sea lo que te cuenten, recuerda que los bancos nunca te pedirán tus claves por correo electrónico.

Principales métodos para pagar online	
Tarjeta bancaria	De crédito o débito. Además del número y fecha de caducidad, es necesario introducir el código adicional CVV (Valor de Validación de la tarjeta de Crédito) como garantía de que se encuentra en poder del usuario. Algunos bancos ofrecen el sistema de pago seguro, por el que el usuario añade otra contraseña, necesaria antes de validar la compra.
Tarjetas virtuales	Algunos bancos ofrecen un sistema de pago online a través de una tarjeta virtual. Para ello se genera un número de tarjeta (asociado a la cuenta del usuario) para una compra determinada y es eliminado una vez realizada la transacción.
PayPal	Adecuado para realizar pequeños pagos online. El usuario se da de alta en el portal de PayPal, donde introduce únicamente los datos bancarios. Luego puede comprar desde cualquier página asociada a este sistema sin necesidad de volver a darlos, ya que es suficiente introducir los datos de acceso a la cuenta de PayPal, que enviará el dinero.
Movipay	Es un sistema de pago a través del teléfono móvil, que estará asociado previamente a una tarjeta Visa o Mastercard emitida por la entidad financiera del usuario. Facilita las compras, ya que sólo hay que enviar un mensaje de texto.
Transferencia bancaria	Es una transacción de dinero de la cuenta del usuario a la del vendedor. En el caso de algunos bancos este servicio es gratuito. Algunas entidades envían, además, mensajes al móvil del usuario para confirmar la operación.
Ukash	Son unos bonos que se compran en efectivo en las oficinas de Correos o Telecor. Para efectuar un pago en Internet sólo hay que introducir el código de 19 dígitos, y el precio del artículo se descuenta del cupón.
Firma electrónica	Se trata de un sistema de acreditación que permite asociar la identidad de las personas, con el mismo valor que la firma manuscrita. Es necesario un hardware y software específicos. El DNI electrónico incorpora ya este sistema.
Contrareembolso	Sistema de pago por el que el comprador paga el producto al cartero o transportista al recibirlo en el domicilio.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Compra en Internet con confianza

1 Da de alta una cuenta en PayPal

El pago con PayPal garantiza la privacidad de tus datos bancarios, ya que sólo vas a tener que indicarlos para dar de alta la cuenta y asociarlos en ella. Para el resto de compras, sólo tendrás que indicar tus datos de usuario en PayPal (nombre y contraseña).

No sólo ganarás en tranquilidad con este método de pago, sino también en tiempo, ya que no tendrás que indicar el número de tu tarjeta o cuenta cada vez que realices una compra en Internet.

1 Para obtener una cuenta en PayPal, teclea en la barra de direcciones de tu navegador www.paypal.es. Serás dirigido a la página principal de este servicio. Desde aquí, debes pulsar sobre el botón



para darte de alta. Comprueba cómo, tras ello, la barra de direcciones cambia de color, y se añade una "s" al lado del protocolo "http".

https://www.paypal.com/es/cgi-bin/webscr?cmd=_registration-run

Esto indica que vas a iniciar una conexión segura con el servidor y que los datos que envíes van a ser cifrados. Observa cómo, en la esquina inferior derecha del navegador, aparece un candado www.paypal.com. Esto indica que el sitio ha sido confirmado como seguro por una empresa certificadora.

2 En la página que se muestra ahora, selecciona con un click la opción Cuenta Personal para crear una cuenta básica, y selecciona también el idioma en el que prefieres que se muestre la página Español. Después pulsa en Continuar.

3 A continuación debes indicar los datos personales que te solicitan en los campos que aparecen.
Escribe también una cuenta de correo y una contraseña en

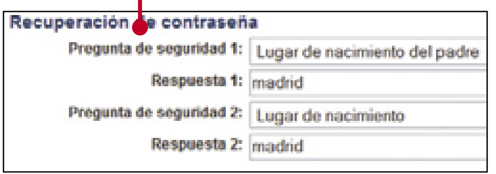
Inicio de sesión en su cuenta PayPal

Correo electrónico:	computerhoy@gmail.com (por ejemplo, nombre@dominio.com)
Volver a introducir correo electrónico:	computerhoy@gmail.com
Contraseña:	**********
Volver a escribir la contraseña:	**********

Información de contacto del titular de la cuenta PayPal

Nombre:	María José
Apellidos:	Benitez
Línea de dirección 1:	Santiago de Compostela
Línea de dirección 2: (opcional)	
Código postal:	28035
Ciudad:	Madrid
Provincia:	Madrid
País:	España
Nacionalidad:	España

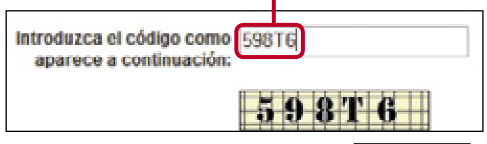
y establece dos preguntas y dos respuestas para que puedas recibir la contraseña en tu correo en el caso de que te olvides de ella en el futuro.



Recuperación de contraseña

Pregunta de seguridad 1:	Lugar de nacimiento del padre
Respuesta 1:	madrid
Pregunta de seguridad 2:	Lugar de nacimiento
Respuesta 2:	madrid

4 Ya sólo te queda aceptar las condiciones de contratación y debes hacerlo con un click sobre Sí por el presente. También tienes que escribir el código de seguridad que aparece debajo, para identificarte como un usuario real del sistema.



Pulsa ya por fin sobre el botón Regístrese y después en Continuar para completar, de este modo, el proceso de registro.

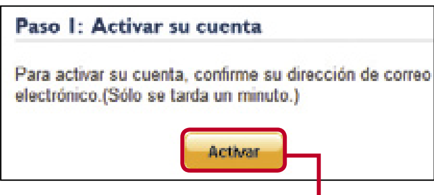
5 En unos instantes podrás acceder a tu cuenta de PayPal, que ya ha sido creada.



No obstante, antes de poder comenzar a utilizar este sistema de pago debes cumplir dos requisitos más, que puedes ver en el panel Tareas pendientes (2). El primero de ellos es confirmar la cuenta en tu dirección de correo electrónico. Para ello pulsa en Confirmar dirección de correo electrónico y accede a tu cuenta de correo.

6 Cuando lo hagas, podrás comprobar que has recibido un nuevo mensaje.

servicio@paypal.es Bienvenido a PayPal



Ábrelo y pulsa sobre el botón para confirmar la cuenta. Luego debes indicar la contraseña que hayas escogido en el paso **3**. Hazlo y pulsa sobre el botón Confirmar. Cuando veas el mensaje Correo electrónico confirmado, haz click sobre el botón Continuar para acceder de nuevo a tu cuenta de PayPal.

7 El segundo requisito que te queda por completar consiste en asociar tu cuenta bancaria o tarjeta de crédito a este sistema para realizar los pagos. Haz click sobre el enlace Vincular y confirmar mi tarjeta de débito o crédito situado en el panel de tareas pendientes. Verás una nueva pantalla donde debes indicar tu nombre y apellidos

Nombre	María José
Apellidos	Benitez

Tipo de tarjeta	Visa
Número de tarjeta	1111111111111111
Fecha de vencimiento	01 / 2008
Código de seguridad	223

así como los datos de tu tarjeta bancaria. Confírmalos a continuación con un click sobre el botón Guardar y continuar.

8 Tal y como te explican en la siguiente pantalla



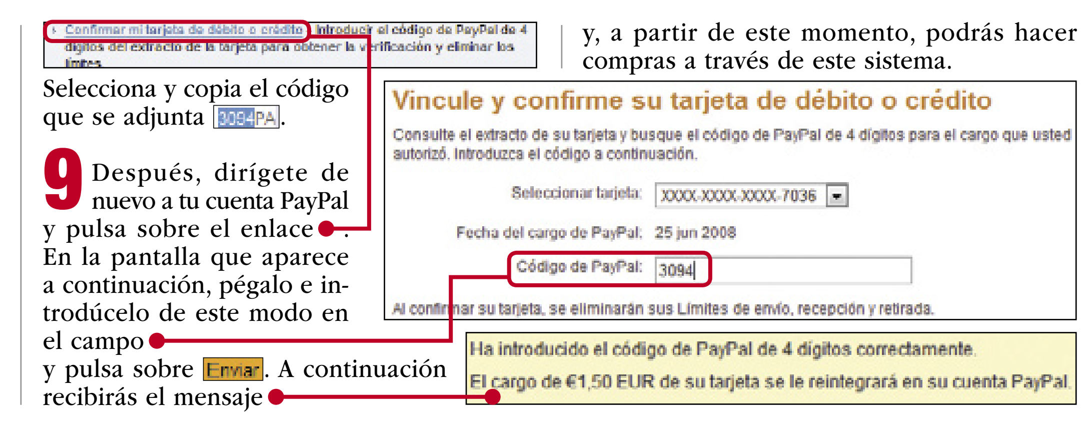
para completar el proceso y validar que los datos facilitados son tuyos y que tienes acceso a ellos, se realizará un cargo en tu cuenta de 1,5 euros, aunque más tarde te lo devolverán. Tendrás que esperar unos tres o cuatro días a que te llegue el extracto del banco donde se adjuntará un código de cuatro cifras que deberás indicar en tu cuenta de PayPal. Tras ello, te devolverán el importe cobrado anteriormente. Cuando revises el extracto de tu cuenta del banco, encontrarás un informe similar a este: ●

concepto : COMPRA
nombre comercio 3094PAYPAL--*EXPUSE

› Confirmar mi tarjeta de débito o crédito | Introducir el código de PayPal de 4 dígitos del extracto de la tarjeta para obtener la verificación y eliminar los límites.

Selecciona y copia el código que se adjunta 3094PA.

9 Después, dirígete de nuevo a tu cuenta PayPal y pulsa sobre el enlace ●. En la pantalla que aparece a continuación, pégalo e introdúcelo de este modo en el campo ● y pulsa sobre Enviar. A continuación recibirás el mensaje ●



y, a partir de este momento, podrás hacer compras a través de este sistema.

2 Compra en eBay de forma segura

El pago a través de PayPal en eBay resulta seguro, cómodo y rápido. Si tienes dada una cuenta en este portal de subastas, puedes utilizar este sistema con la cuenta que acabas de crear. A continuación te mostramos lo sencillo que resulta.

1 Accede a la tienda eBay tecleando en el navegador la dirección www.ebay.es. Una vez que hayas seleccionado el producto, en este caso un reproductor de Mp3 ●,



pulsa en Cómpralo ya! > para iniciar el proceso de compra.

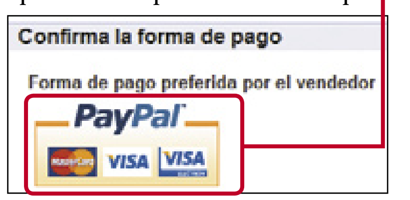
2 Luego, en la siguiente pantalla que se muestra a continuación, tienes que indicar tu nombre de usuario y contraseña en eBay. Hazlo en los campos ● y pulsa sobre el botón Identifícate para continuar.

Identifícate para acceder a tu cuenta
Identifícate ahora para completar la compra.
Seudónimo o contraseña incorrectos
Seudónimo: sandra martin
He olvidado mi seudónimo
Contraseña: ********
He olvidado mi contraseña

3 Una vez que accedas a tu cuenta, debes revisar que los datos de tu compra sean correctos en ●

	Cantidad	Precio	Subtotal
	1	11,99 EUR	11,99 EUR
Envío y manipulación mediante Otros envíos internacionales (ver descripción):			27,99 EUR
Seguro de envío: (no se ofrece)			
Total del vendedor:			EUR 39,98
			actualizar total

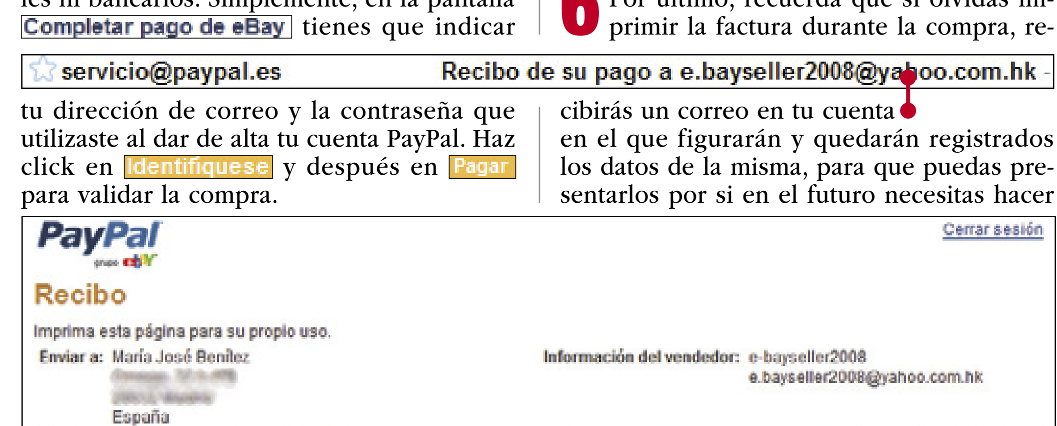
así como seleccionar el método de pago que vas a utilizar. En este caso el vendedor sólo acepta pagos realizados a través de PayPal, como puedes comprobar en el campo ●.



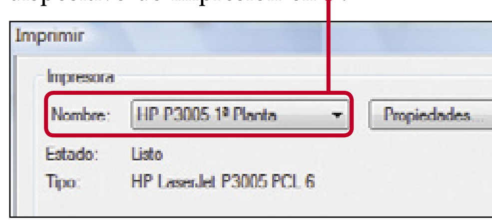
Por lo que deberás pulsar en Ir a PayPal > para continuar con el proceso.

4 Ya sólo te queda pagar. Para ello no vas a necesitar introducir tus datos personales ni bancarios. Simplemente, en la pantalla Completar pago de eBay tienes que indicar tu dirección de correo y la contraseña que utilizaste al dar de alta tu cuenta PayPal. Haz click en Identifíquese y después en Pagar para validar la compra.

servicio@paypal.es | Recibo de su pago a e.bayseller2008@yahoo.com.hk

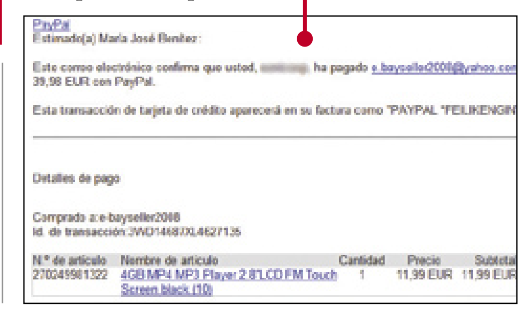


5 A continuación, recibirás una confirmación de la misma. Pulsa en el botón Afficher le reçu imprimable y accederás así a una nueva página con los datos de la compra ●. Antes de finalizar, te recomendamos que imprimas y guardes una copia de la compra o la factura, por si hubiese algún problema y tienes que hacer una reclamación. Haz click para ello sobre Imprimir. Aparecerá una nueva ventana de Windows para que indiques el dispositivo de impresión en ●.



Pulsa en Aceptar para imprimir el documento y, cuando termine, pincha en Finalizar para completar el proceso de compra.

6 Por último, recuerda que si olvidas imprimir la factura durante la compra, recibirás un correo en tu cuenta ● en el que figurarán y quedarán registrados los datos de la misma, para que puedas presentarlos por si en el futuro necesitas hacer una reclamación sobre la garantía o te surge cualquier otro problema ●.





Retoca fotos

Cómodos y gratuitos. Así son los servicios de edición digital de imágenes online. Te sacarán de un apuro cuando tus trabajos no te hayan salido demasiado bien. Anímate a probar alguno.

Por muchos ya es conocido que existe vida más allá de Photoshop. Incluso más sencilla y, sobre todo, sin ningún coste, o al menos más económico que el obligado pase por caja con el software más profesional.

Parece bien claro que el futuro pasa por el software en línea, más cómodo (si se dispone de una buena línea de conexión a Internet) y, por ello, para retocar nuestras fotografías podemos acudir al amplio abanico de posibilidades que se nos ofrece. Entre las opciones más interesantes están www.splashup.com, que permite editar varias imágenes simultáneamente, trabajar con capas, filtros, abrir imágenes desde la webcam y, además, se integra bien con sitios como Picasa o Flickr. Su parecido con la interfaz de Photoshop ha dado mucho que hablar, por lo que su uso les será muy familiar a los acostumbrados al software de la casa Adobe.

Por su parte la web http://snipshot.com ofrece la posibilidad de abrir una imagen desde tu equipo o bien indicar la dirección url. Permite redimensionar, cortar, rotar, aplicar ajustes básicos y guardar en varios formatos e, incluso, exportar directamente a Flickr. Su límite es de 10 Mb por archivo y tiene un entorno de fácil utilización. Para cubrir las necesidades más cotidianas está www.picnik.com, un servicio muy versátil realizado en flash y de rápido manejo. Ofrece una extensión para Firefox que, con sólo dos clicks, permite hacer las tareas más comunes rápidamente.



Otro editor gráfico es www.picresize.com, para recortar, redimensionar, rotar y dar un "toque especial".

La lista sigue

También hay que mencionar www.fixfi cture.org que posee varias herramientas con algunos efectos muy útiles, además es simple y funciona bien. Quien no quiera complicarse la vida, pero sí exigir buenos resultados, puede usar www.fanstudio.ru, un software online que efectúa todo tipo de mejoras de forma automática. www.picture2life.com permite jugar con los colores de las fotos (se pueden importar las de Flickr o Photobucket) a partir de algunos filtros ya predefinidos. Una vez realizado el filtro, también es posible crear un collage. Por su parte, y con un límite de 50 Mb por archivo, www.cellsea.com te ofrece un cómodo editor de vídeos online con unas funciones básicas y muy útiles, como cambiar el tamaño, modificar el formato para poder reproducirlo en otros dispositivos, o añadir vídeo y texto. Finalmente, http://rsizr.com y www.photomajig.net son otros procesadores online que cierran esta lista de aplicaciones. Es evidente que no son todos los que están, pero se trata de una recopilación útil para cuando necesites echar mano de alguno de ellos. Hay para todos los gustos y de todos los niveles de dificultad. Compruébalo.



www.photoshop.com/express es uno de los editores online más conocido del que hablamos con detalle en Computer Hoy 250.

Otros temas de este número

Phixr

Modifica tus imágenes online



Ya no hace falta tener instalado un software específico para retocar las fotos, puede hacerse por Internet.

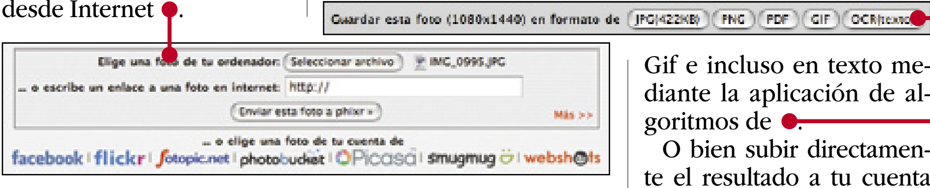
Phixr es un editor gráfico online que ha intentado crear la apariencia de aplicación de software estándar para que su manejo sea muy intuitivo para los usuarios.

Para usar Phixr es necesario registrarse en su web, pero el proceso es muy rápido, sencillo y gratuito. Tan solo hay que escribir un usuario, una contraseña y, en un par de minutos, tendrás tu cuenta creada y activada●.

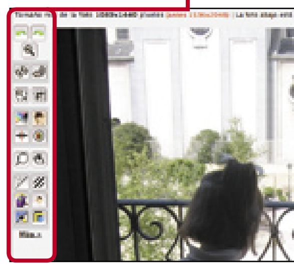


Una vez dado de alta podrás acceder al editor.

Como siempre, lo primero es cargar una imagen, ya sea desde tu disco duro o desde Internet ●.



En la parte izquierda de la pantalla tienes una barra de vertical con diversas herramientas que podremos usar sobre la foto (Rotado en saltos de 90 grados, Arbitrario, Inversión, Escalado, Recortado, Conversión a blanco y negro y sepia...)●



los creadores de Phixr han tratado de imitar así los editores gráficos tradicionales de software con el fin de facilitar al usuario. Sólo tienes que indicar qué herramienta deseas utilizar y proceder a la edición. Si quieres convertir el color a sepia, pulsa en esta opción●.



Cada vez que eliges realizar una operación, te mostrará una vista previa de cómo quedará el resultado final de tu trabajo●.

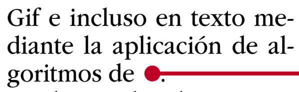




Si estás de acuerdo, pulsa en  Ejecutar ».

Descarga del resultado.

Una vez acabado el trabajo, podrás obtener el resultado final en multitud de formatos: Jpg, Png, Pdf,



Gif e incluso en texto mediante la aplicación de algoritmos de ●.

O bien subir directamente el resultado a tu cuenta de redes sociales tan conocidas como Flick, Fotopic, Fotolog, etcétera● .

www.phixr.es

+	–
● La web está en castellano ● Muy sencillo de utilizar ● Rápido resultado	● Nada que destacar

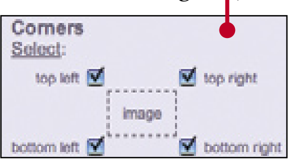
Roundpic

Aplica un efecto redondeado a tus imágenes

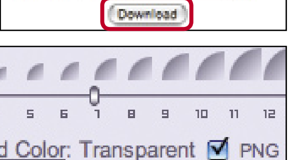


Roundpic es un servicio web totalmente gratuito, y sobre todo sencillo, intuitivo, rápido y fácil de usar, que no necesita registro alguno. Es perfecto para trabajos o presentaciones que no necesiten edición de imágenes. Con esta aplicación podrás redondear las puntas de tus imágenes de forma rápida, sin tener que instalar ningún programa adicional y sin necesidad de saber absolutamente nada de diseño.

Una vez dentro del sitio de Roundpic, si la imagen a la que quieres redondear las esquinas se encuentra en tu disco duro, debes pinchar sobre Seleccionar archivo y buscar tu imagen. Si, en cambio, se encuentra alojada en algún sitio de Internet, debes indicar el enlace hacia ella. Después de esto, tienes que presionar sobre Round it!, donde te dará otras opciones más, entre las cuales puedes especificar si deses que redondee uno, dos, tres o los cuatro bordes de tu imagen●,



especificar el tamaño que quieres que tomen las esquinas, modificar el color de fondo y el porcentaje de calidad de la imagen●.



Cuidado en el tamaño

El máximo peso de la fotografía que deseas redondear es de 1 Mb. Aunque es una limitación importante, hay que tener en cuenta que esta aplicación está pensada fundamentalmente para el redondeo de avatares e imágenes similares●.



Los formatos que puedes subir son Jpg, Gif, Bmp o Png, y aquellos en que puedes descargarla son Jpg o Png. Lo bueno sería que se quedara tu imagen en su servidor para poder utilizarla en cualquier otro sitio, pero la tendrás que descargar una vez finalizado el servicio. Para ello pulsa en el botón ●.





A diferencia de lo que pueda parecer, la calidad final es muy, muy buena ● y puedes elegir el color de fondo de los bordes de la imagen, para que no tengas ningún problema si luego quieres implementarlo en tu página personal con un determinado color de fondo.

www.roundpic.com

+	–
● Facilidad de uso ● No se requiere registro previo	● La web está en inglés

Wiredness

Juega "a lo Photoshop"



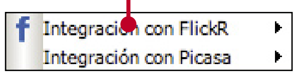
Wiredness es un nuevo editor online de imágenes en castellano, completamente básico, ideal para modificar tamaños, rotar, eliminar los ojos rojos o añadirle algún que otro efecto a la imagen. Tiene la ventaja de que puedes elegir el castellano entre otros idiomas y su menú cambiará a éste si lo eliges.



No se trata de una herramienta completa, sino que más bien está enfocado a esos usuarios que esporádicamente tienen que efectuar pequeños cambios sobre sus imágenes digitales, y Wiredness cumple eso a la perfección, evitando tener que instalar cualquier aplicación de escritorio en sus propios equipos.

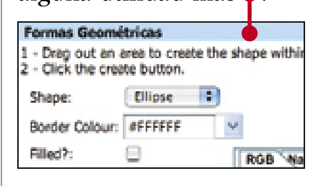


Sin necesidad de registro previo, puedes subir imágenes desde tu sistema local, desde cualquier url o mediante la integración con Flickr.



En todo caso, las imágenes no deben de superar los 5 Mb de espacio y sólo en los formatos Png, Gif, Jpeg y Bmp. Una vez que hayas seleccionado tu archivo, pincha en Upload File >> y, automáticamente, se cargará en la web para ser modificada a tu antojo.

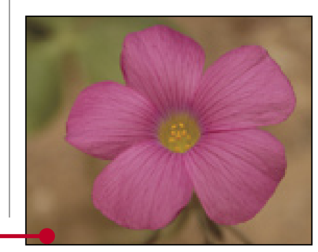
En cuanto a las herramientas de las que dispones, cuentas con una razonable variedad: puedes redimensionar, tanto aleatoriamente como según una serie de valores que introduzcas, cortar y alguna utilidad más.



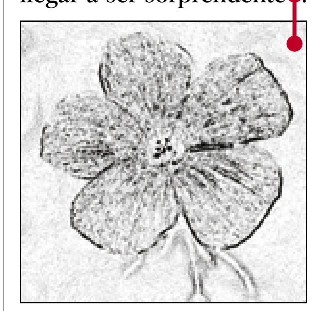
Mejorar sin esfuerzo

Si deseas corregir algún paso o volver atrás, cuentas con la opción.

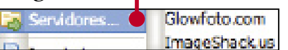




Lo mejor de esta aplicación online son los efectos que puedes llegar a aplicar como: contraste, brillo o nitidez. El resultado puede llegar a ser sorprendente.



Tu trabajo lo podrás guardar como archivo Png, Jpg o Gif, enviarlo por correo electrónico o alojarlo en servidores de imágenes online como Glowfoto o ImageShack.



www.wiredness.com

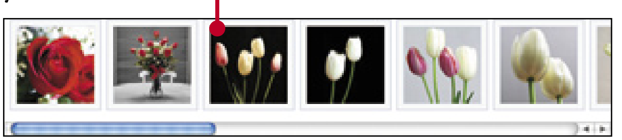
+	−
Web en español	No dispone de previsualización
Sin registro previo y gratis	Sin área de consultas

Photo-Notes

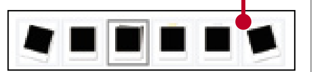
¿Eres un nostálgico de la Polaroid?



Photo-Notes es una sencilla aplicación que permite crear una imagen, simulando una clásica Polaroid, en unos simples pasos. Puede ser a partir de las imágenes que tengas almacenadas en tu ordenador, para lo cual deberás pinchar la opción 1. Select a photo: Upload, o de una galería de imágenes con las que el sitio cuenta, y que está disponible en el botón Assorted. Su banco de imágenes no es ni muy variado, ni muy extenso (predominan los paisajes y detalles florales).



De manera que lo más recomendable, y como primer paso, es que cargues una de tus imágenes.

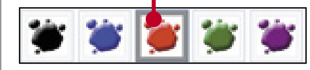


Para románticos

Después debes elegir un tipo de diseño de los 7 que hay disponibles.



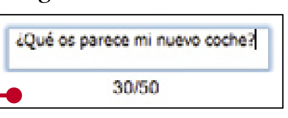
Se puede agregar un mensaje en la parte inferior con un tipo de letra



y para eso deberás elegir la tinta con el que escribirás el texto



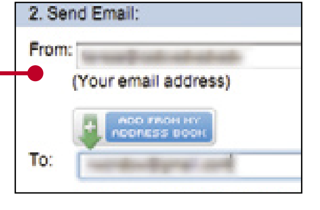
y por último, habrá que escribir el mensaje que podrá ser de hasta 50 caracteres.



El resultado es una fotografía al estilo de las ya desaparecidas Polaroid como la que puedes visualizar a continuación.



Sin necesidad de bajarte ni copiar la imagen a tu ordenador, se puede enviar a cinco diferentes cuentas de correo electrónico, para dar una sorpresa a familiares y conocidos que aún recuerdan está tradicional forma de mostrar fotografías.



www.photo-notes.net

+	−
Facilidad de manejo	La web está en inglés
Uso muy intuitivo	
No se requiere registro previo	
Cuenta con previsualización	

Fotoflexer

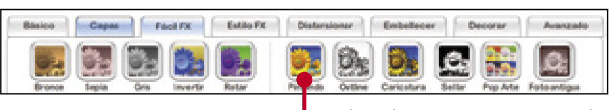
Haz tus fotos más originales



Las vacaciones son la mejor inspiración para captar interesantes y divertidos momentos a través de las cámaras digitales, vídeos... Pero seguro que, al menos, en alguna fotografía digital tendrás que realizar algunas mejoras.

Para ello cuentas con la ayuda de FotoFlexer, una aplicación, desarrollada en flash, que provee de una serie de herramientas que te permitirán hacer cambios sobre las imágenes obtenidas mediante algunos de los medios descritos anteriormente, ya que permite la integración con Flickr, MySpace, Picasa y Facebook para la importación y exportación de fotografías.

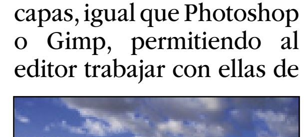
Desde su página principal puedes dirigirte a la versión en castellano pulsando en



y, a continuación, registrarte para empezar a trabajar con la herramienta.



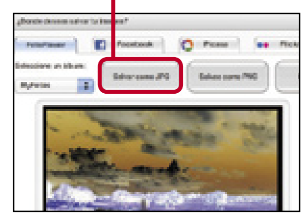
Una vez seleccionada tu imagen se cargará nuestro entorno de trabajo en el que dispones de una interface, un escritorio virtual, con una serie de herramientas accesibles mediante unas pestañas.



Comparte con otros

Estas herramientas nos permiten realizar una serie de ajustes básicos, efectos de color, distorsiones, mejoras, utilidades de textos y herramientas avanzadas.

La aplicación trabaja con capas, igual que Photoshop o Gimp, permitiendo al editor trabajar con ellas de forma independiente. Los colores, contrastes y brillos también pueden ser modificados, dando más realismo a los efectos previamente aplicados. Una vez que obtengas el resultado deseado pulsa en



Puedes editar fotos de Picasa, Flickr, Myspace y otras redes sociales cuando tengas cuenta en ellas.

www.fotoflexer.com

+	−
Puedes crearte tu propio álbum de fotos retocadas	Nada que destacar
La web está en castellano	
Utilidades avanzadas	

Graphita

Edita y agrega objetos a tus fotografías



Para aquellas personas a las que les gustan colocar adornos simpáticos en sus fotografías, tienes a Graphita, una herramienta online que permite subir hasta 50 imágenes que puedes personalizar añadiendo todo tipo de objetos y efectos, como burbujas, textos y bocadilos y etiquetas.

Libera tu imaginación

Para utilizar Graphita es necesario registrarte. Tras subir las fotos que quieras editar encontrarás, a la izquierda de la pantalla, un panel con todas las opciones para modificar tu imagen



y, a la derecha de la ventana, la foto que has elegido para tu trabajo.

Selecciona la opción que prefieras y podrás comenzar a modificar el aspecto de tu imagen original.



Siempre es posible comenzar de cero de nuevo pulsando en REVERT.

Si deseas agregarle algún objeto a tu imagen, sólo debes hacer click en la pestaña OBJECTS. Ahí aparecen algunos objetos que para poder implementarlos en la foto. Únicamente hay que mantener apretado el botón izquierdo del ratón sobre el objeto y arrastrarlo hacia la imagen. El proceso es similar con las otras pestañas, en donde podrás, hasta, incluso, hacer que tu fotografía tenga un toque de cómic con bocadillos y burbujas de texto editable por tí mismo.

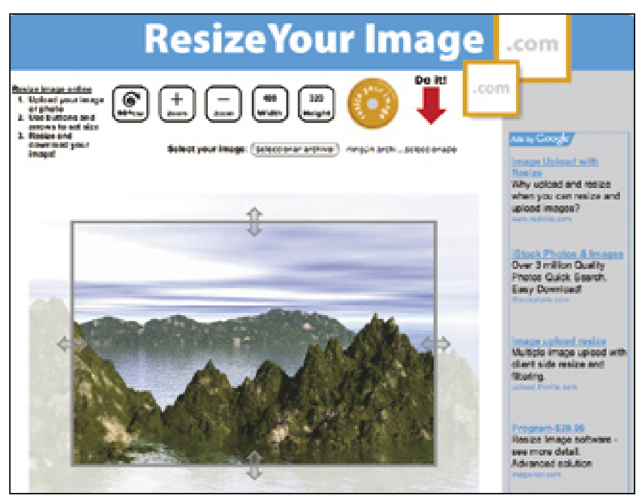
Una vez que hayas terminado de agregar efectos a la imagen, puedes guardarla haciendo doble click sobre el botón SAVE. La web permite bajar el archivo de imagen resultante a tu PC. La página también te da la oportunidad de implementar tu diseño final en una camiseta, póster o tarjeta de regalo. También puedes compartir tus creaciones enviándolas a redes sociales como Facebook, Hi5, Blogger y Flickr.

www.graphita.com

+	−
Muy fácil de manejar y gratuito	La web está en inglés
Integración con redes sociales	Registro previo

Resize Your Image

Ajusta el tamaño de tu imagen



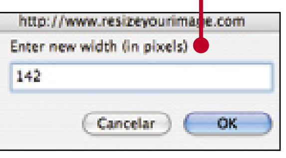
Resize Your Image, es una herramienta online cuya función es redimensionar o rotar imágenes, sin tener que instalar ninguna aplicación en tu sistema. Sólo tienes que cargar la imagen que desees en la web, mostrándose en todo momento el tamaño en píxeles de la imagen ●.

La manera de redimensionar la foto es moviendo las flechas con el ratón. No dispones de la posibilidad de seleccionar una flecha en las esquinas de la imagen para redimensionar diagonalmente con el ratón (sólo se puede hacer horizontal y verticalmente) ●





o poniendo tú mismo el ancho y el largo que quieras por la imagen ●.



Como carencia en esta web hay que señalar que no existe la posibilidad de que, al modificar cualquiera de los valores, el otro se ajuste automáticamente para mantener la proporción.

Con los botones del menú principal ● puedes, además, aumentar o disminuir el zoom según prefieras ●

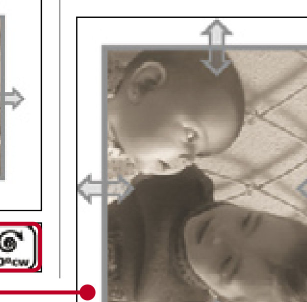


y, con la opción ● rotar la imagen de 90 en 90 grados ●.

Si has finalizado tu trabajo y deseas terminar, pulsa el botón de color naranja ● y guardar la imagen ya recortada en tu ordenador, pinchando en el link que aparece en la ventana ●.



Puedes continuar redimensionando imágenes pinchando en « Back.



www.resizeyourimage.com

+	–
● Simplicidad en su uso ● Opciones básicas ● No se requiere registro previo	● La web está en inglés

Pixenate

Elimina imperfecciones en tus trabajos



La propuesta de la compañía Sxoop Technologies es muy sencilla de manejar. Destaca su integración con webs de redes sociales como Facebook, o páginas de álbumes fotográficos como Flickr, siempre que tengas cuentas en ellas. De esta manera, es posible trabajar con imágenes que tengas publicadas en tu perfil y, tras editarlas subirlas de nuevo a Internet.

Sin sofisticaciones

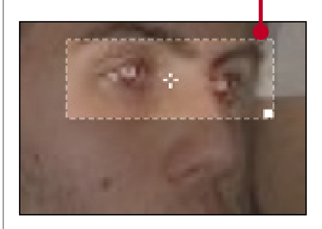
Primero, lo que tienes que hacer es cargar la imagen que quieres editar, ya sea desde tu disco duro, desde tu cuenta de Facebook o desde cualquier dirección de la red ●.



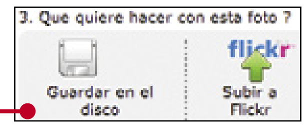
El segundo paso es la edición de la imagen propiamente dicha. En la parte izquierda están situadas todas las opciones posibles, identificadas con unos iconos que permiten de manera rápida e intuitiva efectuar las distintas modificaciones a la foto (recortar, girar, brillo, ojos rojos, colores, efectos especiales, etcétera) ●.



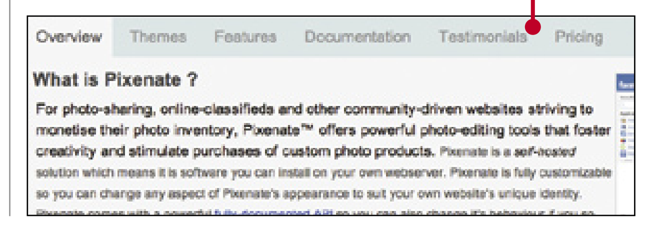
Tan solo tienes que elegir una ● y trabajar con ella siguiendo unas breves instrucciones que te indica la web para que, al final, el resultado sea idóneo ●.



Por último, el resultado final puedes salvarlo en tu disco duro o subirlo a tu perfil de Flickr. Sólo tienes que pinchar en alguna de las dos opciones ●.



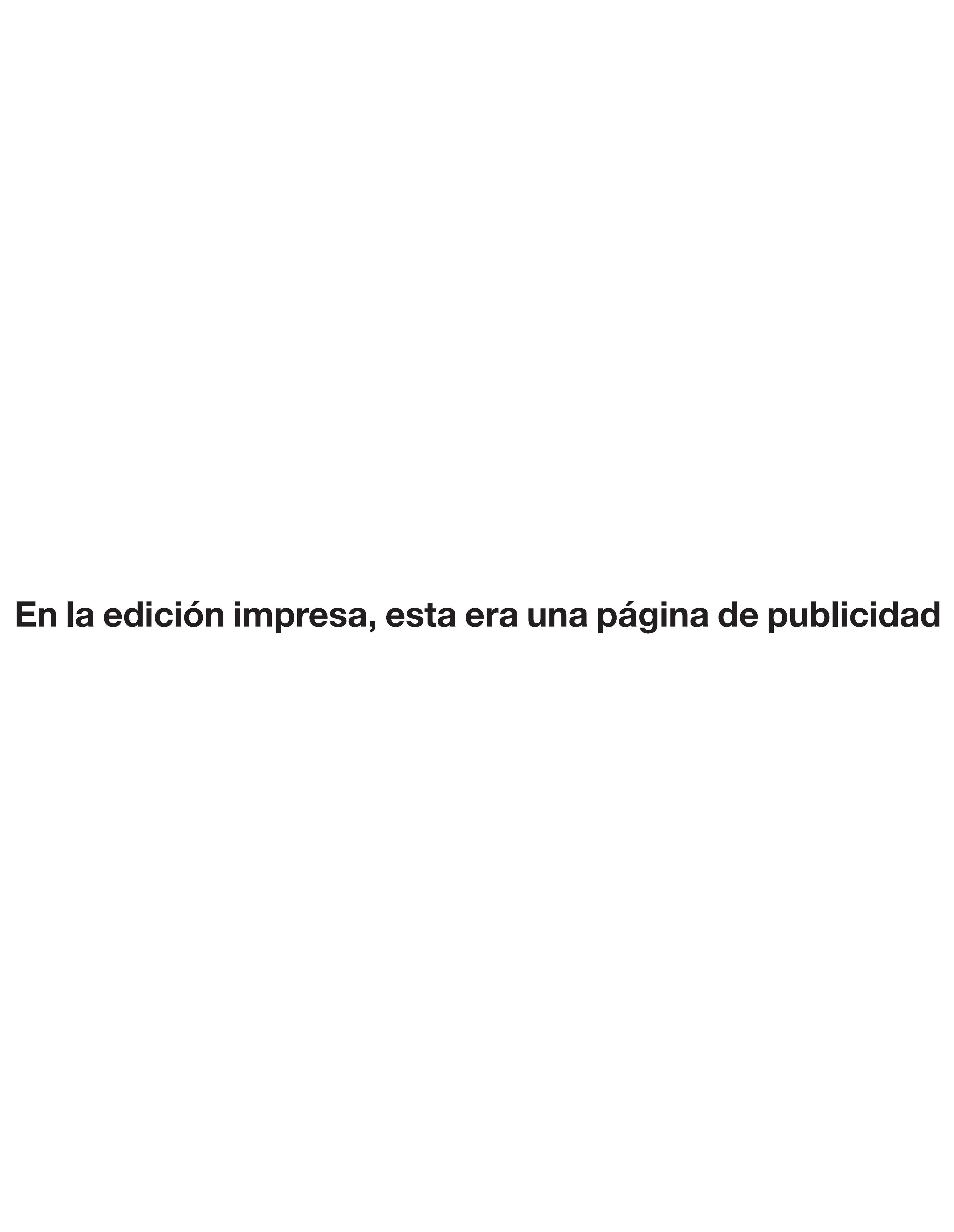
Pixenate se diferencia del resto en que, desde el principio, sale con una versión en español, y que permite comprar una licencia para ofrecerlo en tus servidores, con la posibilidad de customizarlo y personalizarlo a tu antojo. Tienes una guía amplia sobre su funcionamiento en esta sección ●.



http://pixenate.com



+	–
● Está en español ● No requiere registro	● Opciones muy básicas ● No es posible volver a pasos anteriores


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Las mejores páginas web

Seleccionamos algunas de las webs más interesantes de la red. Con ellas vas a estar al día de las últimas noticias, y conocerás rumores o proyectos sobre nuevos programas de televisión y cine.

Actualidad

Abasto de noticias
www.abastodenoticias.com



Miles de noticias diarias de la prensa de España organizadas por temas. Buscador gratis de noticias.

Blog sociedad
www.blogsociedad.com



Blog para estar al día sobre todo lo que ocurre en España y en el mundo, con las noticias más relevantes.

Ciberprensa
http://ciberprensa.com



Blog con noticias de actualidad y un apartado especial dedicado al periodismo digital y los nuevos medios. Actualizado diariamente.

Diario Sur
www.diariosur.es



Noticias de última hora de Málaga. Actualidad, deportes, ocio, clasificados y participación de los lectores. Edición digital del Periódico Sur.

Otras webs de noticias e información

www.zuloblog.com	Recopilación diaria de noticias nacionales e internacionales
www.diariometro.es	Versión digital de este periódico gratuito
www.estoyaldia.es	Resumen de titulares de noticias de última hora
www.tusnoticiasdeactualidad.com	Página creada por los envíos de los propios usuarios
www.diariodirecto.com	Noticias de última hora en español
www.forumlibertas.com	Diario que publica noticias y artículos sobre política y religión
www.cunoticias.com	Buscador de noticias. Captura noticias en tiempo real
www.minutodigital.com	Diario de información general y local
www.adn.es/ultima-hora	Las noticias actualizadas al minuto. Infórmate y opina
www.hoy.es	Diario Hoy de Extremadura, edición impresa y digital
www.actualidadblog.com	Actualidad del mundo de las nuevas tecnologías

Cine y televisión

1blogdetelevisión
http://1blogdetelevision.com



Blog que se dedica a informar y opinar sobre el mundo de la televisión. Admite críticas y comentarios sin necesidad de registrarse.

Cine.com
www.cine.com



Portal de cine donde podrás informarte de los últimos estrenos, escribir en blogs alojados en la página o en la sección de foro.

Blogdecine.com
www.blogdecine.com



Blog con críticas, trailers y estrenos. Todas las novedades, los mejores actores y actrices, directores más importantes y pósters promocionales.

Elséptimoarte
www.elseptimoarte.net



Todo lo que buscas sobre el mundo del cine: noticias, cartelera para este verano, películas, críticas, foros, blogs, wikicine y mucho más.

Es la tele
http://eslatele.com



Blog de crítica televisiva con los comentarios de Javier Pérez de Albéniz, periodista del diario El Mundo. Se comentan series y programas.

Vayatele
www.vayatele.com



Blog sobre el mundo de la televisión nacional e internacional. Datos de audiencias, noticias de última hora y resúmenes y avances de series.

Más links de páginas sobre cine y TV

www.fantascine.com	Cine fantástico, de terror, de culto e independiente
http://blog.cine.com	Críticas de películas por profesionales
www.zampacine.com	Encuentra los detalles de la película que quieres ver
www.cartelera10.com	Blog centrado tanto en el cine clásico como el de cartelera
www.blogcinema.es	Comentarios y noticias de cine español e internacional
www.nochedecine.com	Noticias sobre el mundo del Séptimo Arte
www.televisionarium.com	Información sobre cadenas y canales, programación, series...
www.ojotele.com	Todo lo relacionado con tu "caja" favorita
www.blogdetv.com	Información sobre las series de televisión más vistas
http://programastv.org	Blog para los aficionados a las series de TV
http://e-tv.es	Página personal para aficionados a las series de televisión

Mundo Apple

Apple
www.apple.com/es



Página oficial de Apple. Dispone de tienda, información sobre los productos y zona de descargas para bajarte, por ejemplo, iTunes.

AppleWeblog
http://es.appleweblog.com



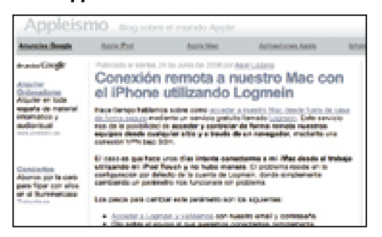
Se trata de un blog "no oficial" con las últimas novedades sobre Apple. Cuenta con servicio de suscripción Rss y foro de opinión de los usuarios.

Actualidad iPhone
www.actualidadiphone.com



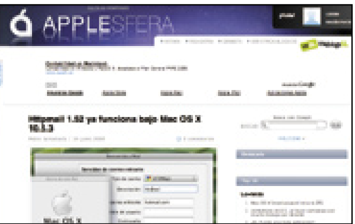
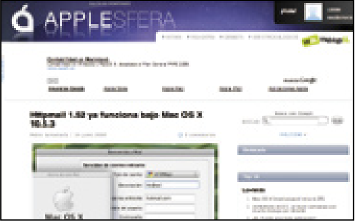
Toda la información en español sobre el esperado iPhone, el nuevo teléfono de Apple. Información sobre liberación, y también tutoriales y manuales.

Appleísmo
www.appleismo.com



Blog "no oficial" de Apple sobre productos y novedades. Información diaria sobre los productos con los que cuenta esta compañía.

Applesfera
www.applesfera.com

Como su nombre indica, es un blog sobre el mundo Apple. No sólo sobre los Macs, sino también sobre iPods, iTunes, Mac OS X, etcétera.

SoloMacs
www.solomacs.com



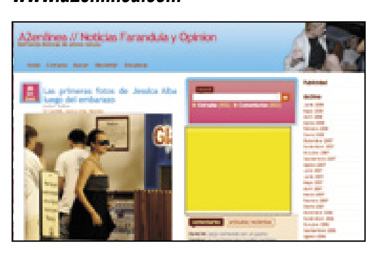
En este portal de Internet encontrarás una particular opinión sobre el mundo del Mac. Se analizan ventajas y desventajas de todos los productos.

Y también estas páginas sobre Apple

www.planetamac.es	*Todo sobre el mundo del Macintosh*
www.fuertemac.com	*Últimas horas y rumores sobre esta compañía*
www.appleblog.es	*El mundo Apple en castellano*
www.macuarium.es	*Comunidad virtual para usuarios de Mac*
www.soydemac.com	*Blog para los amantes Mac y Apple*
www.appsmac.com	*Información de todos los productos de Apple*
www.mackinando.com	*Podcast y blog sobre Apple realizado por varios usuarios*
www.applehoy.com	*Accesorios y gadgets para productos de Apple*
www.applelife.es	*Blogs con noticias y comentarios de usuarios registrados*
http://applecol.com	*Actualidad Apple en Colombia y Latinoamérica*
www.terramac.org	*Listado de links de interés sobre el "universo Apple"*

Prensa rosa

A2enlinea
www.a2enlinea.com



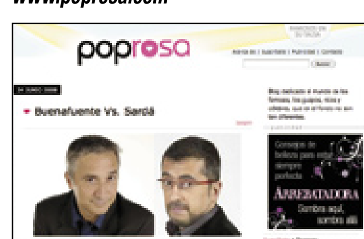
Weblog en donde podrás encontrar noticias de entretenimiento junto a otros temas, como gadgets tecnológicos y muchos vídeos divertidos.

Masrosa
www.masrosa.com



Todo lo que pasa por la prensa rosa y el mundo de los famosos, lo que está por pasar y lo que pasará, lo puedes encontrar aquí.

Poprosa
www.poprosa.com



Blog desenfadado y divertido, que habla sobre famosos, noticias, rumores y cotilleo. Actualidad de la "beatiful people" y las "celebrites".

Prensacorazon
http://prensacorazon.com



Se trata de una página que habla de la vida y rarezas de los famosos, la prensa rosa, y las revistas y programas del mundo del corazón.

Teleojo
www.teleojo.blogspot.com



Web personal sobre los consursos reality shows de las diferentes cadenas. Solicitan bloggers que actualicen la página a diario.

Vivaelrosa
www.vivaelrosa.com



Bitácoras que tratan sobre cotilleos del mundo de los famosos. Dispone de una sección de vídeos con secuencias de programas.

Más direcciones de webs de rumores

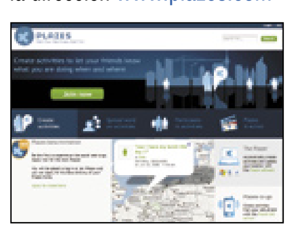
www.intrusosyderosa.blogspot.com	*Blog del corazón hecho por alumnos de periodismo*
www.blogcotilleos.com	*Todo lo relevante del mundo "rosa"*
www.mascorazon.com	*Cotilleos y rumores desde Internet*
www.bytheway.tv	*Completo y divertido blog sobre la televisión*
www.marujeo.com	*Noticias sobre el mundo rosa contadas con humor*
www.quemedices.es	*Actos sociales, fiestas, la vida de las estrellas, etcétera*
www.cotillas.com	*Resumen de la prensa social nacional e internacional*
www.trendencias.com	*Analiza la forma de vestir de los famosos y toma nota*
www.entretente.net	*Puerta de entrada a los chismes y el cotilleo*
www.quemeaconsejan.com.ar	*Cuenta tu vida y recibe comentarios y críticas de otros*
www.corazondeinternet.com	*Un lugar para opinar, hablar y debatir sobre gente popular*



Breves

Nokia invierte en Internet

Siguiendo el ejemplo de Google con la compra de la red social móvil Zingku y más recientemente Vodafone con Zyb, Nokia acaba de hacer público que ha adquirido la red social Plazes como parte de su estrategia de ofrecer servicio de Internet. Plazes es una web especializada en lugares donde los usuarios se comunican para planear y compartir actividades sociales. Más información en la dirección www.plazes.com



Medir el ancho de banda

Para intentar detectar la discriminación de tráfico digital, Google está desarrollando una herramienta que permitirá, a los usuarios de Internet de todo el mundo, medir la velocidad de su conexión de banda ancha. El proyecto será lanzado inicialmente en EEUU. Tienes más datos en www.google.com

Y si algo fallase...

Hay personas que esperan toda la vida para encontrar a su alma gemela, pero este no es el caso de Holly y Gerry, novios desde el instituto que se sienten como si siempre hubiesen estado juntos. La vida de Holly se ve truncada cuando su marido, Gerry, muere. Incapaz de salir adelante por sí misma, su madre y sus amigos intentan animarla. Un día después de su 30 cumpleaños, Holly recibe una carta de Gerry animándola a salir, a divertirse, a seguir adelante. Cada mes recibirá una carta firmada con un "Posdata: te quiero", que le devolverán las ganas de vivir. Éste es el argumento de la película "Posdata: Te quiero", protagonizada por Hilary Swank y Gerard Butler. Antes de que se estrene en los cines españoles el 11 de julio, puedes visitar su página web, en la que se incluye su trailer promocional con más detalles de la película, biografía y trayectoria de cada uno de los protagonistas.

www.posdatatequiero.com

HILARY SWANK GERARD BUTLER LISA KUDROW HARRY CONNICK, JR. GINA GERSHON JEFFREY DEAN MORGAN and KATHY BATES

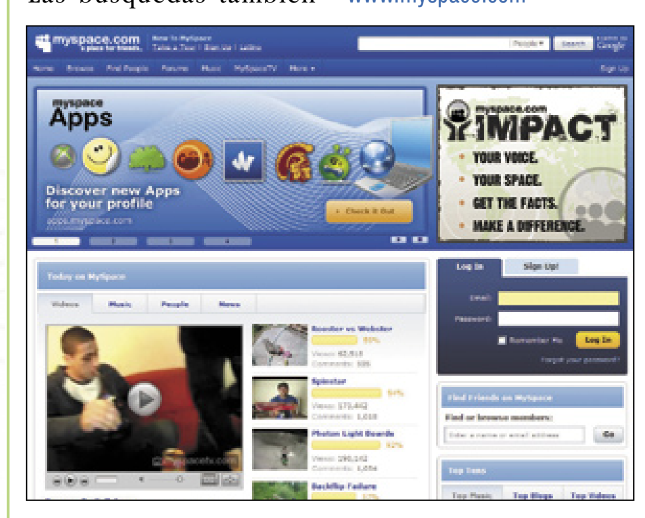
P.S. I Love You

"P.S. did I tell you how much I love this movie?"
JOANNA LANGFIELD, THE MOVIE MINUTE

Lavado de cara

MySpace, una de las redes sociales más conocidas y populares del planeta, ha estrenado nuevo diseño. Hay menos pestañas en las páginas y también menos menús emergentes. Las búsquedas también cambian: los primeros resultados mostrarán a gente de tu propio "entorno virtual", y, para ello, se ha usado un motor de búsqueda llamado Lucene.

www.myspace.com



El golf ya no es para las élites

Desde el 12 al 15 de julio tiene lugar, en San Diego, el abierto de Estados Unidos de golf, uno de los torneos del Grand Slam. En la página oficial del torneo dispones de toda la información relativa a la edición 2008 del campeonato, con noticias, galería de imágenes con las mejores instantáneas de pasadas ediciones, y un apartado dedicado a los espectadores desde el que se pueden adquirir entradas online.

www.usopen.com



La televisión de San Fermín



La compañía Kukuxumusu, dedicada al dibujo creativo, acaba de poner en marcha un canal de televisión en Internet sobre las fiestas de San Fermín, que se celebran en Pamplona entre el 7 y el 14 de julio de 2008. Empezará a emitir el 1 de julio con programación ininterrumpida las 24 horas.

www.sanfermin.com/tv



Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 30 de junio de 2008.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta + IVA	Cuota + IVA	Observaciones
Arrakis	BT Go ADSL + dominio	1 Mb, 3 Mb o 6 Mb/ 300 Kbps	www.arrakis.com	902 020 040	Gratis	48,60 €	• Máxima velocidad entre 1 Mb, 3 Mb o 6 Mb al mismo precio. Registro de dominio. • Router gratis. Router wifi + 34,68 €. Antivirus de correo. Instalación 115,42 €. • Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €. • Compromiso de un año de permanencia.
Arsys	ADSL 8 Mb	8.192/640 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	150,68 €	• Módem o router gratuito. Una IP fija. Kit autoinstalable. Tarifa plana. • Compromiso de un año de permanencia
Carpo	VozADSL mundo 20 Mb	20.480/1.024 Kbps	www.carpo.net	902 007 998	Gratis	34,79 €	• Llamadas nacionales, internacionales y a 12 móviles (límite de 5.000 min/mes). • Llamadas a móviles 12 ct/min. Router wifi con VoIP 23,18 €. Gastos de envío 11,54 €. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Carpo	VozADSL total 1Mb	1.024/320 Kbps	www.carpo.net	902 007 998	Gratis	23,19 € Super precio	• Llamadas nacionales, internacionales y a 12 móviles (límite de 5.000 min/mes). • Llamadas a móviles 12 ct/min. Router wifi con VoIP 23,18 €. Gastos de envío 11,54 €. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Idecnet	ADSL Class 1 Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	34,74 €	• Llamadas nacionales. Compromiso de un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Idecnet	ADSL Class 5 Mb + llamadas	5.120/640 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	48,66 €	• Llamadas nacionales y bono de llamadas a móvil incluidas. • Compromiso de un año de permanencia. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Jazztel	3 Mb + llamadas	3.072/512 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	25,46 €	• Alta de línea con Telefónica gratis, resto de operadores 104,40 €. Envío gratuito. • Wifi gratuito para altas online. Llamadas nacionales gratis. Alquiler línea 15,03 €. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Jazztel	20 Mb + llamadas	20.480/1.024 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	34,74 €	• Wifi gratuito para altas online. Llamadas nacionales gratis. • Alquiler línea 15,03 €. Gastos de envío gratuito. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Ono	Banda ancha 12 Mb	12.288/500 Kbps	www.ono.es	1400	40,60 €	58,00 €	• Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona. • Compromiso de un año de permanencia.
Ono	Banda ancha 6 Mb	6.144/300 Kbps	www.ono.es	1400	40,60 €	46,40 €	• Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona. • Compromiso de un año de permanencia.
OpenForYou	ADSL 1024	1.024/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	34,74 €	• Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos. • Compromiso de un mes de permanencia. Dominio propio por 11,55 € al año. • Cosulta con el operador para confirmar el precio del servicio en tu zona.
Orange	1 Mb + llamadas	1.024/300 Kbps0	www.orange.es	902 012 220	Gratis	23,20 € Super precio	• Tres primeras cuotas 11,60 €. Wifi gratuito para altas online. Router incluido. • Llamadas nacionales gratis. Llamadas fijo-móvil, móvil-fijo por 1,16 €/mes. • Compromiso de un año de permanencia. Primer mes sin compromiso. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Orange	ADSL 6 Mb + llamadas	6.144/512 Kbps	www.orange.es	902 012 220	Gratis	28,94 €	• Tres primeras cuotas 11,60 €. Wifi gratuito para altas online. • Llamadas nacionales gratis. Llamadas fijo-móvil, móvil-fijo por 1,16 €/mes. • Compromiso de un año de permanencia. Primer mes sin compromiso. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Superbanda	Premium ADSL 10 Mb	10.240/512 Kbps	www.superbanda.net	1674	Gratis	34,74 €	• Router cable de regalo. Tres meses de servicio antivirus gratis. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona. • Llamadas nacionales gratuitas (5.000 min/mes no acumulables).
Tele2	ADSL 3 Mb	3.072/320 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	38,16 €	• Cuotas a 11,49 € hasta octubre. Router wifi gratis para altas online. • Llamadas nacionales gratis. • Compromiso de 18 meses de permanencia. Primer mes sin compromiso. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.
Tele2	ADSL 1 Mb + llamadas	1.024/300 Kbps	www.tele2.es	800 760 740	Gratis	39,32 €	• Cuotas a 11,49 € hasta octubre. Gratis bono 600 min/mes a móviles hasta octubre. • Router wifi gratis para altas online. Llamadas nacionales gratis. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona. • Compromiso de 18 meses de permanencia. Primer mes sin compromiso.
Telecable	Pack 3 avanzado	10.240/500 Kbps	www.telecable.com	900 222 111	Gratis	69,31 €	• Promoción válida hasta el 31/12/08. Principal TV. Tarifa plana (hasta 5.000 min/mes por 5,80 €). Compromiso de seis meses de permanencia.
Telefónica	Trio Imagenio + ADSL 3 Mb + llamadas	3.072/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	61,36 €	• Promoción válida contratando hasta el 24/08/08. • Cuota mensual hasta el 31/12/08 a 47,44 €. Router wifi gratuito. • Alquiler descodificador compatible con tdt a partir de enero 2009 por 7,54 €.
Telefónica	Trio Imagenio + ADSL 10 Mb + llamadas	10.240/300 Kbps	www.telefonica.es	1004	Gratis	66,00 €	• Promoción válida hasta el 24/08/08. Mensualidades hasta el 31/12/08 a 47,44 €. • Router wifi gratuito. Alquiler descodificador tdt a partir de enero 2009 por 7,54 €.
Ya.com	ADSL 10 Mb + llamadas	10.240/512 Kbps	www.ya.com	902 903 633	Gratis	38,22 €	• Primera cuota mensual gratis. Llamadas nacionales gratis. Wifi para altas online. • Cuota de mantenimiento de línea incluida. Compromiso de un año de permanencia. • Regalo teléfono DECT PHILIPS hasta fin de existencias. • Consulta con el operador para confirmar la cobertura de servicio en tu zona.

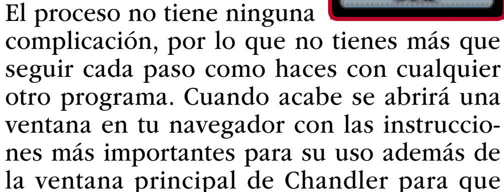


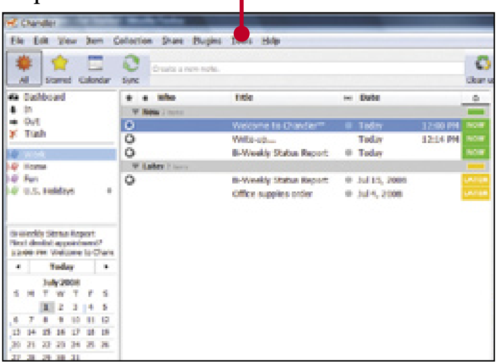
1 Gestiona todas tus tareas y citas

Gestiona todos tus calendarios, notas y tareas para tener presentes en todo momento las tareas que tienes pendientes. Chandler te permite importar calendarios de las aplicaciones que usas habitualmente, y gestionar las tareas de forma que puedas recibir recordatorios o enviar información automáticamente a todos aquellos con los que debes compartirlas para que así también la tengan presentes.

1 Podrás encontrar Chandler en su página web →①. Allí sólo tienes que pulsar sobre ● para iniciar la descarga, seleccionar la ubicación en la que quieres guardar el archivo, y esperar a que termine el proceso de bajada de la aplicación.

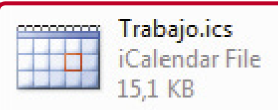
2 Inicia la instalación desde el archivo ●. El proceso no tiene ninguna complicación, por lo que no tienes más que seguir cada paso como haces con cualquier otro programa. Cuando acabe se abrirá una ventana en tu navegador con las instrucciones más importantes para su uso además de la ventana principal de Chandler para que empieces a utilizarlo ●.





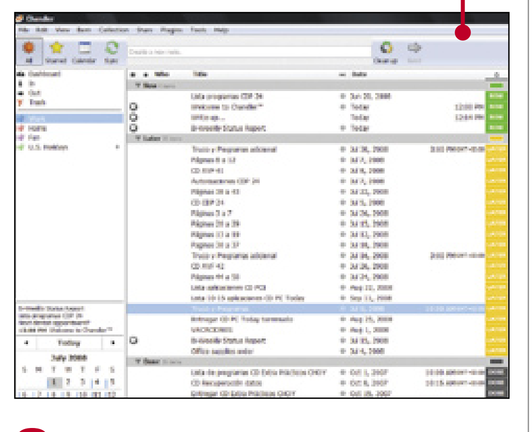
3 Verás que la interfaz es muy sencilla, y desde ella tienes acceso a las principales opciones. Por ejemplo, para cambiar el idioma sólo tienes que pulsar File y seleccionar Switch Language..., y podrás escoger el idioma en la lista del campo ●, aunque por el momento la aplicación no está traducida al español.

4 Si ya utilizabas una herramienta de gestión de tareas, como el calendario de Outlook o de otra índole, lo mejor que puedes hacer es importar toda la información para no tener que detallarla de nuevo. Para eso debes exportarla desde la aplicación que uses con el formato ICS, y después seleccionar File en la barra de tareas, Import en el menú desplegable y, después, escoger la opción ●.

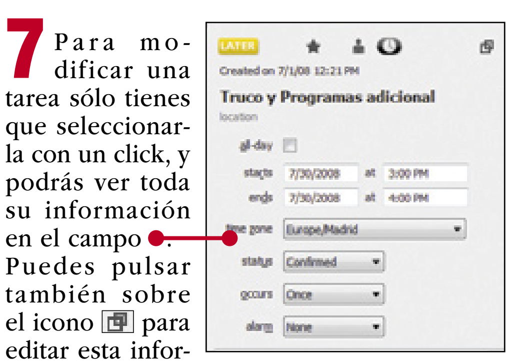


5 Cuando se abra la ventana utiliza el botón Browse para seleccionar el calendario que quieres importar en Chandler, como por ejemplo ● y pulsa Abrir. La importación llevará unos segundos y deberás seleccionar la zona horaria en el campo ●.

En cuanto termine verás las tareas de los calendarios en la interfaz de la aplicación ●.



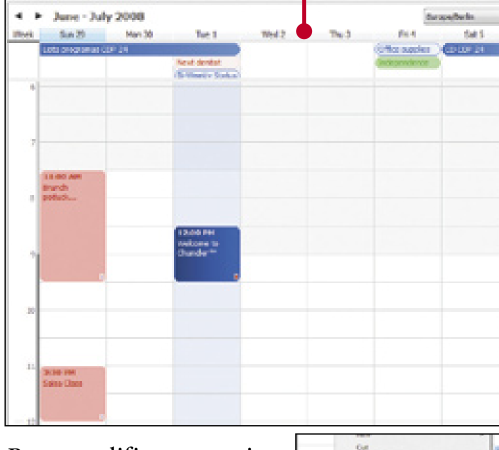
6 Ahora que ya tienes tareas puedes ver que se han organizado en varias categorías, en función de su estado. Encontrarás unas con el símbolo NOW, que son las que tienen fecha de finalización cercana, otras con el símbolo LATER, que son las que debes hacer más adelante, y otras con el icono DONE, haciendo referencia a aquellas cuya fecha de finalización ha pasado. Así podrás tenerlas todas controladas con mucha facilidad.



7 Para modificar una tarea sólo tienes que seleccionarla con un click, y podrás ver toda su información en el campo ●. Puedes pulsar también sobre el icono para editar esta información en una ventana independiente, pero no es estrictamente necesario.

8 Utiliza el icono para añadir contactos que deben tomar parte en la tarea en el campo ●, y después establece su duración en los campos ●. También puedes configurar una alarma con las opciones de la misma ventana y seleccionar cuándo quieres el aviso con los campos ●. Si quieres eliminar la tarea simplemente pulsa sobre el botón ●.

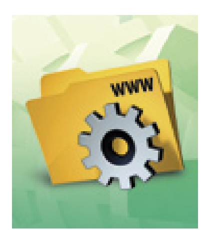
9 Dispones por supuesto de una vista de calendario para contemplar lo que tienes pendiente para los próximos días. Pulsa el botón ● y la vista cambiará en la ventana principal, para mostrarte las tareas de los próximos días ●.



Para modificar una cita, pulsa sobre ella con el botón derecho para seleccionar las opciones del menú contextual ●, o arrastra los bordes de la tarea en el calendario para modificar la duración del evento.

Dirección online

→① http://chandlerproject.org



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo a descargar.

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	7	www.microsoft.com/windows/downloads/ie/getitnow.mspx
Mozilla Firefox	3.0	www.mozilla.org/products/firefox
Adobe Reader	8.1.2	www.adobe.com/es/products/acrobat/readstep2.html
Adobe Flash Player	9.0.124.0	www.adobe.com/products/flashplayer
Java RE	6.10	http://java.sun.com/j2se
Messenger	8.5.1302	http://get.live.com/messenger

Gestor de notas y tareas

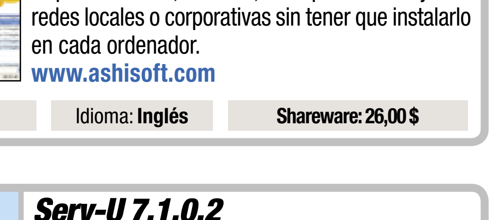
Chandler 0.7.7

Sistema de gestión de información personal (PIM) que te permite administrar todas tus notas, tareas y eventos en un calendario, con diferentes estados de actividad, y compartirlas, hacer copias de seguridad e, incluso, acceder a través de la web utilizando Chandler Hub.
http://chandlerproject.org

Tamaño: **29 Mb** | Idioma: **Inglés** | **GPL**

Gestión del sistema

Duplicate Finder 3.5



Encuentra archivos duplicados en tu sistema, que hayas descargado varias veces sin darte cuenta, o que hayas copiado en diferentes carpetas. Duplicate Finder, además, es capaz de trabajar en redes locales o corporativas sin tener que instalarlo en cada ordenador.
www.ashisoft.com

Tamaño: **1,8 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Shareware: 26,00 $**

Extensión de Firefox

ForecastFox 0.9.7.5

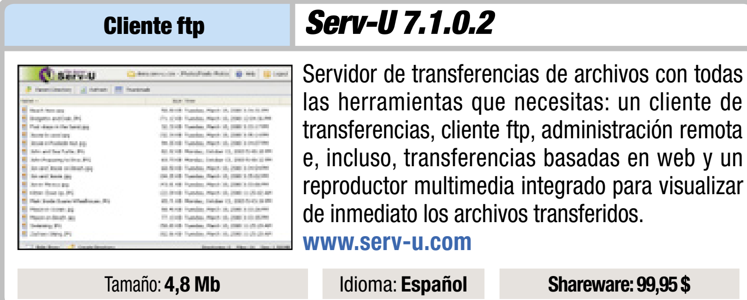


Extensión de Firefox que pone en tu barra de herramientas la información meteorológica de cualquier lugar del mundo, gracias a la web AccuWeather.com Se actualiza automáticamente y no ocupa prácticamente espacio en el sistema, por lo que no lo notarás en el rendimiento del PC.
http://forecastfox.mozdev.org

Tamaño: **359 Kb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Cliente ftp

Serv-U 7.1.0.2



Servidor de transferencias de archivos con todas las herramientas que necesitas: un cliente de transferencias, cliente ftp, administración remota e, incluso, transferencias basadas en web y un reproductor multimedia integrado para visualizar de inmediato los archivos transferidos.
www.serv-u.com

Tamaño: **4,8 Mb** | Idioma: **Español** | **Shareware: 99,95 $**

Correo electrónico

Gdow 2007 2008.0422



Notificador para cuentas de correo Gmail que te permite gestionar los archivos sin tener que acceder vía web. Puedes eliminar o mover mensajes de correo y spam, marcar correos, responderlos e, incluso, descargar los archivos adjuntos, además, por supuesto, de enviar mensajes.
http://dowdow.free.fr/gdow2007.php?

Tamaño: **70 Kb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Chat

ooVoo 1.6.1.12



Una nueva forma de realizar videoconferencias en línea, con hasta seis usuarios al mismo tiempo. Puedes enviar mensajes de vídeo gratuítos, grabar las conversaciones e incluir efectos de vídeo en ellas, además de realizar chat con texto, enviar archivos o realizar llamadas telefónicas.
www.oovoo.com

Tamaño: **12,6 Mb** | Idioma: **Español** | **Freeware**

Correo electrónico

Outlook True Archive 1.0.14



Una herramienta para almacenar los archivos que has recibido en tu cliente de coreo electrónico, en este caso Microsoft Outlook, que te permite seleccionar no sólo las carpetas que contienen los mensajes que quieres archivar, sino también en función de su fecha de envío o recepción.
www.outlooktruearchive.com

Tamaño: **10,7 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Shareware: 20,00 $**

Correo electrónico

Popcorn 1.87



Cliente de correo electrónico que te ofrece una posibilidad poco habitual: acceder directamente a los mensajes de correo en el servidor en el que están almacenados, sin necesidad de descargarlos a tu PC, y gestionarlos y responderlos desde allí, ahorrando así tiempo de conexión.
www.ultrafunk.com/products/popcorn

Tamaño: **252 Kb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Chat

Xfire 1.93



Sistema de chat especialmente diseñado para los aficionados a los juegos de ordenador online. Podran realizar sesiones de chat, como en cualquier otro cliente pero, además, ver a qué está jugando cada contacto y unirse al juego si les interesa con un solo click.
www.xfire.com

Tamaño: **4,4 Mb** | Idioma: **Inglés** | **Freeware**

Nikon Coolpix S550



+
- Rapidez en tomas individuales
- Detección de rostros
- Mínima distorsión en teleobjetivo

–
- Tiempo entre dos fotos
- Macro a partir de 10 cm
- No tiene estabilizador de imagen

Puedes adquirir esta cámara de fotos digital en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.nikon.es

Poco por mucho

Así se podría definir esta cámara, ya que cuenta con funciones muy simples y tiene un precio como el de compactas mucho más completas.

Las características por las que más destaca son su sensor de 10 megapíxeles y su zoom óptico de 5 aumentos. Lo malo es que su objetivo tiene un ángulo muy cerrado en posición de gran angular, lo que limita mucho el campo que se puede abarcar en fotos de grupos o paisajes. Esto también afecta a las tomas lejanas, ya que se aprecia una importante distorsión al hacer fotos en posición de máximo teleobjetivo. Además, para controlar el zoom hay que usar dos botones en la parte posterior, justo en el lugar en el que debería colocarse el dedo pulgar para sujetar bien la cámara.

Su función de macro sólo permite fotografiar objetos que se encuentren a más de 10 cm de distancia del objetivo, lo que limita mucho las posibilidades en este tipo de fotos.

La calidad de las imágenes que toma es modesta, genera ruido en todas las sensibilidades y su balance de blancos en exteriores no es especialmente bueno.

Por lo demás, exceptuando la detección de rostros (cada vez más común en cámaras de gama baja), la grabación de vídeo en tamaño VGA a 30 fps y la sensibilidad máxima de ISO 2.000, las características de esta compacta son bastante básicas y las funciones muy limitadas.

El manejo es como el de la mayoría de modelos de gama media y baja de Nikon. Sus menús son simples, aunque no especialmente cómodos ni rápidos de usar, sobre todo para configurar algunas de sus funciones.

Considerando todo esto, y haciendo una rápida comparación con varios modelos de otros fabricantes de precio similar, se hace patente que esta cámara es un poco cara para las prestaciones que ofrece.



El control del zoom, que es algo incómodo, está detrás 1, junto con las teclas de modo 2, las de funciones destacadas 3 y la de acceso al menú 4.

Fabricante / Modelo		Nikon / Coolpix S550	Nota
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,3"	
Resolución máxima		3.648 x 2.736 (10 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		5x / 4x	
Abertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,5 / F5,4	
Tarjetas admitidas		SD/SDHC	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,5 metros / 2,2 metros (ISO Auto)	
Batería / duración (según fabricante)		Nikon EN-EL11 (680 mAh) / 200 fotos	
Tamaño		9,0 x 5,4 x 2,4 cm	
Peso (con batería)		135 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**5,86**
Retraso de disparo	2,00%	Muy poco (0,03 s)	8,50
Tiempo de encendido	2,00%	Normal (2,7 s)	4,33
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Normal (2,0 s)	4,70
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,3 s)	8,00
Ráfagas	2,00%	10 fotos a 1,0 fps	3,75
Calidad de las fotos	**34,00%**		**5,31**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Elevada / elevada	7,75
Balance de blancos	6,00%	Normal con luz fluorescente, muy bueno con luz incandescente	6,94
Ruido	10,00%	Moderado hasta ISO 200, muy alto a partir de ISO 400	2,80
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Normal (-1,3 EV / -0,9 EV)	4,33
Distorsión, gran angular	4,00%	De barril, apreciable (-1,75%)	2,51
Distorsión, teleobjetivo	4,00%	De cojín, muy ligera (0,04%)	9,27
Manejo y funciones	**48,00%**		**4,48**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	2,5" (320 x 240, 256 lux)	8,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	10 cm	0,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	36 - 180 mm (5x)	4,73
Resolución efectiva	6,00%	10 Mpíx	7,50
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 54 / ISO 2.000	9,05
Vídeo	4,00%	Motion Jpeg (Avi) / 640 x 480, 30 fps	7,00
Estabilizador de imagen	6,00%	No	0,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Muchos (6 / 5 / 4 / 4)	3,75
Otros	**4,00%**		**3,52**
Memoria interna	1,00%	50 Mb	7,81
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	405 fotos / 14 m y 55 s	6,27
Servicio	**4,00%**		**5,50**
Duración de la garantía	2,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	932 649 090	6,00
Página web		www.nikon-dpi.com	
Nota parcial	**100,00%**		**4,90**

Calidad	**Suficiente → 4,90**
Precio/Calidad	**Suficiente**
Precio	**249,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**249,00 : 4,90 = 50,79 = Suficiente**

NextBase Media22



+
- Calidad de sonido
- Conexiones USB, bluetooth y tarjetas flash
- Reproducción de DVD y DivX

–
- No se puede usar con pilas ni baterías

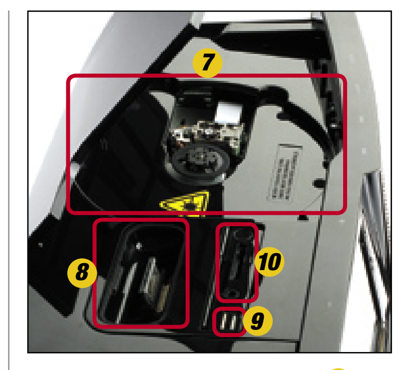
Puedes adquirir esta base multimedia en grandes superficies y en tiendas especializadas. Si deseas obtener más información acerca de este producto consulta la web www.naical.es

Más que unos altavoces

Para catalogar este producto es preciso fusionar varias categorías diferentes, ya que cuenta con funciones de lo más diversas en lo que se refiere a cuestiones multimedia. No sólo es una base de conexión de reproductores iPod con altavoces, sino que, también, permite reproducir a través de bluetooth, cuenta con sintonizador de radio FM y, por si fuera poco, con reproductor de los formatos DVD y DivX.

En la parte de audio se le puede poner un notable alto, ya que abarca todas las frecuencias del espectro audible, ofrece una excelente fidelidad de sonido, apenas genera ruido y tiene potencia.

Como añadido, tiene un lector de discos ópticos bien disimulado en la parte superior de su carcasa, junto a la conexión dock para reproductores iPod. Permite reproducir vídeos en DVD y en DivX, lo que amplía enormemente sus posibilidades, tanto para usarlo como reproductor de salón como para una habitación. Para enchufarlo a un televisor se puede emplear la salida SCART (euroconector), la toma S-Video o las salidas RCA que tiene en la parte posterior.



Arriba está el lector de discos 7, el dock para iPod 8, el USB 9 y las entradas de audio por minijack 10.

También tiene entradas de audio para reproductores Mp3, y un USB para medios externos. Otra posibilidad es enviarle el sonido por bluetooth desde un móvil o Mp3.

Es preciso destacar el detalle de su pantalla LCD de 3,6" en la que se pueden ver las películas.

La nota se ve ensombrecida porque no usa pilas ni baterías, pero no son muy necesarias, ya que es un dispositivo para usar en casa. El precio también puede parecer excesivo, pero se trata de un aparato con muchas funciones y de buena calidad.



Detrás tiene las salidas SCART 1, S-Video 2, vídeo compuesto 3 y cable coaxial 4. También la salida de SPDIF 5 y las entradas y salidas de audio 6.

Fabricante / Modelo		NextBase Media22	Nota
Sistema de altavoces		2.0	
Dimensiones de la base desplegada		268 x 480 x 208 mm	
Peso (sin pilas / baterías)		9.260 g	
Dimensiones y peso del mando		17 x 45 x 214 mm, 110 g	
Tipo de pilas		No utiliza pilas / baterías	
Potencia de salida		20 W	
Calidad subjetiva de reproducción	**20,00%**		**8,00**
Calidad subjetiva	20,00%	Agudos normales / medios altos normales / medios normales / graves normales	8,00
Mediciones de audio	**30,00%**		**9,40**
Rango de frecuencias audibles a -10 dB	8,00%	Desde 20 Hz hasta 20.000 Hz	10,00
Exactitud del sonido entre 150 Hz y 20 kHz	10,00%	Casi fidedigno (79,72%)	8,20
Presión sonora obtenida con 1% THD a un metro	6,00%	98 dBA	10,00
Presión sonora obtenida con 5% THD a un metro	6,00%	Alcanza su máximo volumen sin llegar a distorsionar un 5%	10,00
Control remoto	**6,00%**		**9,33**
Dimensiones y peso del mando		17 x 45 x 214 mm, 110 g	
Tipo de mando a distancia	2,00%	Infrarrojo	8,00
Controles del mando	4,00%	Muchos (teclado numérico, controles de reproducción, direccionales, de configuración, de volumen y selectores de fuente)	10,00
Manejo	**11,00%**		**6,64**
Facilidad de manejo mando / altavoces	4,00%	Muy cómodo / normal	6,00
Cantidad de controles de la base	4,00%	Muchos (on/off, open, standby, play/pause, stop, mute, +, -, backward, forward, mode, enter y bluetooth)	10,00
Manual de instrucciones	3,00%	En inglés, escaso	3,00
Otros	**27,00%**		**3,24**
Dimensiones y peso de la base		268 x 480 x 208 mm, 9.260 g	
Peso del conjunto	1,00%	Muy pesado (9.260 g)	0,00
Dimensiones de la base en transporte	2,00%	Demasiado grande (268 x 480 x 208 mm)	0,00
Tipo de batería		No utiliza pilas / baterías	
Autonomía reproduciendo música	8,00%	No utiliza pilas / baterías	0,00
¿Cómo se comporta al agotarse la batería?	2,00%	No utiliza pilas / baterías	0,00
Bahía para el reproductor	2,00%	Para iPod Nano, iPod Video, y otros con adaptadores estándar no incluidos	2,00
¿Se comunica la base con el reproductor?	2,00%	Sí, y controla el reproductor	10,00
¿Produce ruidos al encender / apagar la base?	2,00%	No / no	10,00
Conexiones del conjunto	4,00%	USB, miniJack In, miniJack auxiliar In, alimentación, audio digital óptico Out y 3 vídeo Out	8,07
Accesorios incluidos	4,00%	Cable de línea, S-Video, A/V y alimentación	2,78
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 109 478	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,98**
Corrección positiva/negativa		Lector de DVD y DivX	+0,20
		Conectividad bluetooth	+0,10
		Puerto USB y lector de tarjetas	+0,10
		Pantalla LCD integrada (se pueden ver menús y películas) y radio	+0,25
Calidad		**Notable**	**7,63**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**429,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		429,00 : 7,63 = 56,20 = Bien	

Sólido y bonito

Entre tanta carcasa de plástico, da gusto sentir el tacto del metal entre las manos. La sensación de solidez que proporciona una carcasa de acero inoxidable no la da ningún otro material, por robusto que sea. Y, por qué no decirlo, también es una sensación bastante más agradable. Esto es lo primero que destaca de Sony Ericsson T650i.

Aparte del material en el que está fabricado, su apariencia es bastante clásica, la habitual en la mayoría de los móviles de este fabricante. La parte superior es gris metalizada, y la inferior está disponible en dos colores, verde claro y azul marino. Llama la atención, eso sí, el diseño de los botones, bastante pequeños frente a lo habitual. Pese al escepticismo que pueden despertar inicialmente, no resultan nada incómodos, y se puede teclear un sms a toda velocidad sin el más mínimo problema.

Es tribanda, y ofrece muy buena calidad y volumen de sonido, tanto en emisión como en recepción, aunque si sopla algo de viento puede que tengas algunas dificultades para escuchar (y hacerte oír) bien.

Dispone de una cámara de 3,2 megapíxeles que hace fotos con buen nivel de detalle, y una más que aceptable fidelidad de color, que pueden imprimirse sin problemas en papel fotográfico de 10 x 15 cm. A ello ayuda, sin duda, la función de autoenfoque y la iluminación. También graba vídeos que pueden enviarse por medio de mensajes multimedia, y permite hacer videollamadas.

Comparado con los modelos Walkman de este mismo fabricante, las funciones de reproducción multimedia parecen un poco austeras. Sin embargo tiene todo lo necesario. Puede leer los principales formatos de sonido comprimido y crear listas de reproducción, y también dispone de sintonizador de radio FM. Y, lo que es más importante, la calidad de sonido es buena, incluso sin auriculares. Tiene bluetooth, su memoria interna es de 14 Mb y también incluye entre los accesorios una tarjeta MS de 256 Mb.



La carcasa de acero inoxidable proporciona una gran sensación de robustez al tenerlo entre las manos.



Pese a que no es un teléfono especialmente estrecho (14 mm), sus dimensiones permiten llevarlo cómodamente en el bolsillo.

Sony Ericsson T650i

+	−
Cámara de 3,2 Mpíx Muy resistente Pantalla TFT de 1,9 pulgadas	Duración de la batería

Puedes adquirir este móvil en grandes superficies, tiendas especializadas y a través de operadores de telefonía. Si quieres más información consulta en www.sonyericsson.es

Fabricante / Modelo		Sony Ericsson T650i	Nota
Teléfono (calidad y funciones)	**15,00%**		**6,18**
Calidad de emisión / recepción en Gsm 900 - 1800 / umts (oído / móvil tumbado)	4,00%	80,20% / 79,90% - 83,40% / 84,30%	6,38
Fidelidad del sonido en emisión/ recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Normativa GSM superada, no superada / bastante sensible	5,20
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	Según norma / según norma / buen sonido	9,02
Radiaciones en Gsm 900 - Gsm 1800 - umts (W/Kg) / índice de radiación	1,50%	1,17 W/Kg / 1,32 W/Kg / 1,67 W/Kg / 1,7	2,70
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Tribanda / sí / no	7,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición de llamada / señal en remarcación con éxito	1,50%	4 / sí / sí / no	8,50
Alarma de vibración: ¿se nota?/ vibración durante el timbre/ antes del timbre / volumen máximo timbres / Mp3 como timbre	1,00%	Apreciable / sí / no / 70 dBA / sí	7,60
Asignación de timbres: por contacto / grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / no / no / sí	4,00
Seguridad antirrobo (seguro por SIM) / bloqueo del teclado por código / seguro infantil (restricción)	0,50%	Sí / no / sí	6,66
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**5,81**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Cámara de 3,2 Mpíx Buena calidad detalles y color Función de autoenfoque	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**8,11**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Reproduce Mp3, Aac, Midi y Wma Radio FM Buena calidad de sonido	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**7,17**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para enviar datos.		+ Más de 500 contactos, 5 números cada uno Sincronización con Outlook por cable	
Sms, mms, email e Internet	**11,00%**		**9,42**
Analizamos a fondo su capacidad para enviar y recibir sms y mms (manejo, diccionarios, etc.) así como las características más ligadas a Internet.		+ Completas funciones sms y mms − No admite adjuntos de Word, Excel, PowerPoint ni Pdf	
Manejo	**9,00%**		**4,74**
¿De qué sirve un teléfono si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones.		+ Manejo sencillo − No tiene manejo por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**8,24**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en los teléfonos multimedia. Valoramos aspectos como brillo, tamaño, nitidez, etcétera.		+ TFT de 1,9 pulgadas Buen brillo y distribución de la luminosidad	
Teclado	**9,00%**		**6,40**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono. Probamos características como su sensibilidad a la presión, tamaño, retroiluminación, etc.		+ Botones pequeños pero cómodos de pulsar y sensibles − Pocas teclas independientes	
Autonomía	**9,00%**		**7,72**
Probamos la duración de la carga del teléfono en todo tipo de condiciones de uso.		+ Hasta 7 horas con música − Hasta 19 horas en uso normal	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**9,40**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Dimensiones 46 x 14 x 104 mm Peso 95 gramos Muy resistente y robusto	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 180 576	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,21**
Calidad		**Notable →**	**7,21**

Precios en los diferentes operadores de telefonía y cálculo de nota precio/calidad

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Precio	Nota precio/calidad
movistar	No disponible	-
vodafone	No disponible	-
orange	No disponible	-
yoigo	No disponible	-
Teléfono libre	417,00 €	Suficiente

Oficina portátil

El uso de un smartphone se convierte en una necesidad para aquellos usuarios cuyo trabajo lleva implícita una movilidad constante, ya que algunas de sus principales ventajas son las funciones de agenda que incorpora, que permiten estar conectado con la oficina casi de forma permanente. Éste es precisamente el punto fuerte de BlackBerry 8120 Pearl II, ya que ofrece amplias prestaciones a la hora de gestionar la agenda: admite más de 500 contactos y permite hasta cinco números de teléfono por cada uno. Las posibilidades de conexión al PC a través de tecnología inalámbrica bluetooth, infrarrojos o por cable USB, facilita la sincronización del dispositivo con aplicaciones comunes como, por ejemplo, Outlook Express.

Incorpora tecnología wifi, por lo que puede conectarse a una red de estas características, para acceder a Internet o a la propia red de trabajo de la oficina, y consultar la agenda de direcciones de forma remota o acceder a las bases de datos o aplicaciones de la empresa. El acceso a Internet permite la gestión de emails, con la posibilidad añadida de enviar ficheros de muy diversa naturaleza: Word, Excel, PowerPoint o Pdf. Además, incorpora el sistema push para la recepción de correos y datos de forma automática.

Junto a estos aspectos, no se han descuidado las funciones multimedia, ya que también se ha incorporado una cámara digital (aunque sólo ofrece dos megapíxeles de resolución), con función de grabación de vídeo. Además, es compatible con distintos formatos de audio como Mp3, Acc y Wma.



Incluye una tarjeta de memoria micro SD de 1 Gb que se puede ampliar hasta 4 Gb.

Otro de los aspectos que se ha tenido en cuenta ha sido el diseño, ya que BlackBerry 8120 Pearl II cuenta con un tamaño reducido y un grosor de 16 mm, que facilitan su transporte en el bolsillo. El tamaño de las teclas y de la pantalla también resulta adecuado para la gestión de los mensajes y correos.

No obstante, se echan de menos algunas prestaciones, como la posibilidad de acceder a emisoras de radio FM, una pantalla de mayor tamaño o un receptor de Gps para facilitar la navegación a través de mapas cartográficos.



En los laterales se encuentran teclas independientes que permiten el control del volumen, así como colgar y descolgar las llamadas de forma cómoda.

BlackBerry 8120 Pearl II

+	−
Funciones de agenda muy completas	Navegación desde el menú algo confusa
Envío y recepción push de email	Calidad de la pantalla
Sistema de marcación por voz	

Puedes adquirir este móvil en grandes superficies, tiendas especializadas y a través de operadores de telefonía. Si quieres más información consulta en www.blackberry.es

Fabricante Modelo		BlackBerry 8120 Pearl II	Nota
Teléfono (calidad y funciones)	**15,00%**		**5,88**
Calidad de emisión / recepción en Gsm 900 - 1800 / umts (oído / móvil tumbado)	4,00%	80,60% / sin UMTS; 81,85% / sin umts	6,24
Fidelidad del sonido en emisión/ recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Normativa Gsm superada, no superada / bastante sensible	5,20
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	Según norma / según norma / bastante buen sonido	8,70
Radiaciones en Gsm 900 - Gsm 1800 - umts (W/Kg) / índice de radiación	1,50%	1,04 W/kg - 0,52 W/kg - sin umts / 1,7	4,30
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / no / sí	7,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de hora / repetición de llamada / señal en remarcación con éxito	1,50%	1 / sí / no / no	4,60
Alarma de vibración: ¿se nota?/ vibración durante el timbre/ antes del timbre / volumen máximo timbres / Mp3 como timbre	1,00%	Apreciable / sí / no / 69 dBA / sí	7,52
Asignación de timbres: por contacto / grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / no / no / sí	4,00
Seguridad antirrobo (seguro por SIM) / bloqueo del teclado por código / seguro infantil (restricción)	0,50%	Sí / no / sí	6,66
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**4,31**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Calidad aceptable del color − Cámara de 2 megapíxeles Manejo algo lento	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**7,60**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante para evitar llevar varios dispositivos a la vez. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Reproduce audio con las funciones del teléfono desactivadas (modo avión) − No tiene radio FM	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**8,38**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para enviar datos.		+ Funciones de agenda completas 1 Gb de memoria − No admite módulo de manos libres	
Sms, mms, email e Internet	**11,00%**		**8,86**
Analizamos su capacidad para enviar y recibir sms y mms así como las características más ligadas a Internet.		+ Recepción push de emails − Sin conexión umts	
Manejo	**9,00%**		**6,44**
¿De qué sirve un teléfono si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo su principales funciones.		+ Facilidad de uso Sistema de marcación por voz	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**5,58**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en los teléfonos multimedia. Valoramos aspectos como brillo, tamaño, nitidez, etcétera.		+ Tamaño 3,7 x 4 cm − Reflejos muy acusados	
Teclado	**9,00%**		**7,94**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono. Probamos características como su sensibilidad a la presión, tamaño, retroiluminación, etc.		+ Trackball de 5 direcciones Tamaño adecuado de las teclas − No hay teclas de libre configuración	
Autonomía	**9,00%**		**7,43**
Probamos la duración de la carga del teléfono en todo tipo de condiciones de uso.		+ 24 h de autonomía en uso normal y 2 como reproductor de audio	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**8,23**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Mide 50 x 16 x107 mm y pesa 92 g Incluye tarjeta de memoria de 1 Gb, funda y cable USB	
Servicio	**6,00%**		**1,67**
Duración de la garantía	3,00%	No especificado	
Tipo de garantía	2,00%	No especificado	
Teléfono de ayuda	1,00%	1414	
Nota parcial	**100,00%**		**6,92**
Corrección positiva/negativa			
Calidad		**Bien** →	**6,92**

Precios en los diferentes operadores de telefonía y cálculo de nota precio/calidad

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Precio	Nota precio/calidad
movistar	No disponible	-
vodafone	No disponible	-
orange	115,00 €	Notable
yoigo	No disponible	-
Teléfono libre	No disponible	-

1 Portabilidad desde otro operador 2 A través del programa de puntos



Guitar hero III

En resumen: **¿Quién es tu ídolo? ¿Jimi Hendryx? ¿Pete Townsend? ¿Jimmy Page? Sea quien sea, ahora puedes emular a tu guitarrista de referencia con Guitar Hero, una divertida propuesta en la que, a ritmo de rock, tendrás que ir reproduciendo con una guitarra (incluida con el juego), algunos de los riffs y punteos más importantes de la historia de la música. ¿Estás listo para rockanrollear?**

Las luces del recinto ya se han apagado y la gente, claro, se ha dado cuenta de ello y no para de gritar. Pero todavía no es el momento, aún hay que esperar un par de minutos más para que termine de caldearse el ambiente. Puedes escuchar perfectamente cómo más de 65.000 personas se están dejando la garganta gritando tu nombre. ¿Quién dijo que el sexo es lo mejor del mundo? Sin duda fue alguien que nunca ha dado un concierto como el que te espera en un minuto.

La idea de poner un sillón en medio del escenario es tuya. Pero no pienses sentarte en él. No te vas a relajar ni un minuto, eso sería desperdiciar el momento. Lo que verdaderamente te apetece es subirte a él para, sumando su altura a la del escenario, disfrutar de una vista de pájaro de esa masa que sufre una catarsis cada vez que un foco parpadea.

Ha llegado el momento, ni tú ni los tuyos podéis esperar más. Primeros acordes. Las cuerdas se extremecen cada vez que las arañas con la púa. La gente responde a cada golpe con un grito. Pero bueno, ellos ya han sudado y se han desgañitado gritando bastante, ahora es vuestro turno.

Cada acorde es una marca, cada canción es un himno, el concierto, de principio a fin, es una comunión de artistas y público. Ellos saben lo que vas a decir cada vez que abres la boca, pero celebran cada palabra tuya como si fuera su nuevo catecismo. ¿Fueron los Beatles quienes dijeron que eran más populares que Jesucristo? Sí, seguro que en este momento sabes de qué estaban hablando, ¿verdad?

Y lo mejor es que, cada vez que rascas tu guitarra, es como si recorrieras con las puntas de tus dedos el pecho de cada una de las 70.000 personas que están aquí. Tu lo sientes así y su ritmo cardíaco ya no lo marca su corazón, sino tus acordes. 70.000 vidas dependen ahora mismo de tu Fender.

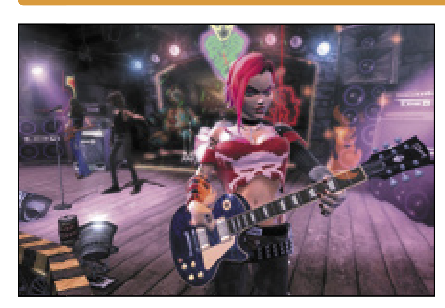
Te gustaría saltar sobre ellos. Sentir sus manos en tu espalda mientras te mecen y te llevan de un extremo del estadio al otro. Quieres darte un baño de masas. Si la felicidad existe, si no es un mito, seguramente sea eso que brota del cuerpo de la guitarra y se cuela por los oídos de todo el mundo.

Podrías desgastar tus huellas dactilares con los trastes del mástil. Da igual todo. La vida, ahora, es esto. Es hacer música. Es ser música. Podrías pasarte así, subido a este mismo escenario el resto de tu vida.

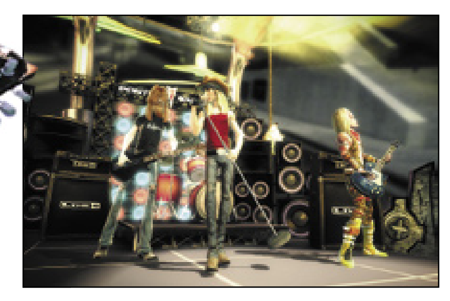
Sin embargo la canción ha terminado. ¡Venga! ¡A qué esperas! Pásame la guitarra, ¿o es que pensabas jugar tú solo?

Las posturas al jugar son opcionales, pero hacen la experiencia mucho más divertida.

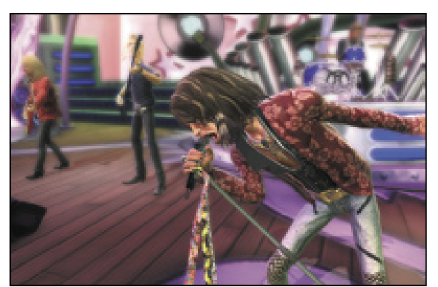
Así es el juego



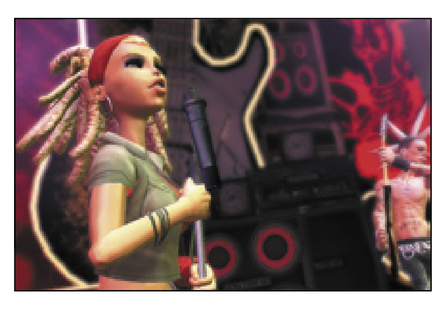
1 La selección musical no dejará indiferente a los aficionados al rock. Y es que, a diferencia de otros juegos de música como Sing Star, en Guitar Hero las canciones que podrás interpretar son bastante más “potentes” de lo que muchas personas esperaban. Todo un punto a su favor, si eres un aficionado al rock.



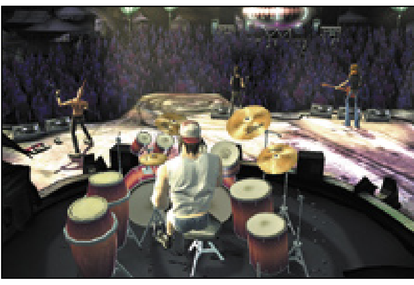
2 Cada actuación es un mundo, al igual que cada guitarra y cada perfil de jugador. Por lo tanto, antes de lanzarte a dar un concierto, es más que recomendable que practiques un poco. Sólo de esta manera te asegurarás de que vas a cosechar un gran éxito, y no un triste fracaso. Un triste y patético fracaso.



3 Puede que, al principio, la guitarra te parezca un poco pequeña. No te preocupes, en unos pocos minutos se te hará tan grande que tus dedos serán incapaces de cambiar de un traste a otro a la velocidad adecuada. En ese momento, imagínate que sí, que fuera más grande te faltarían varias manos.



4 La puesta en escena es fundamental, así como la improvisación dentro de un orden. Por eso, en determinados momentos de ciertas canciones tendrás puntos en los que deberás jugar con la palanca para buscar el sonido que mejor se ajuste a la canción. Suerte con ello, seguro que lo haces estupendamente.



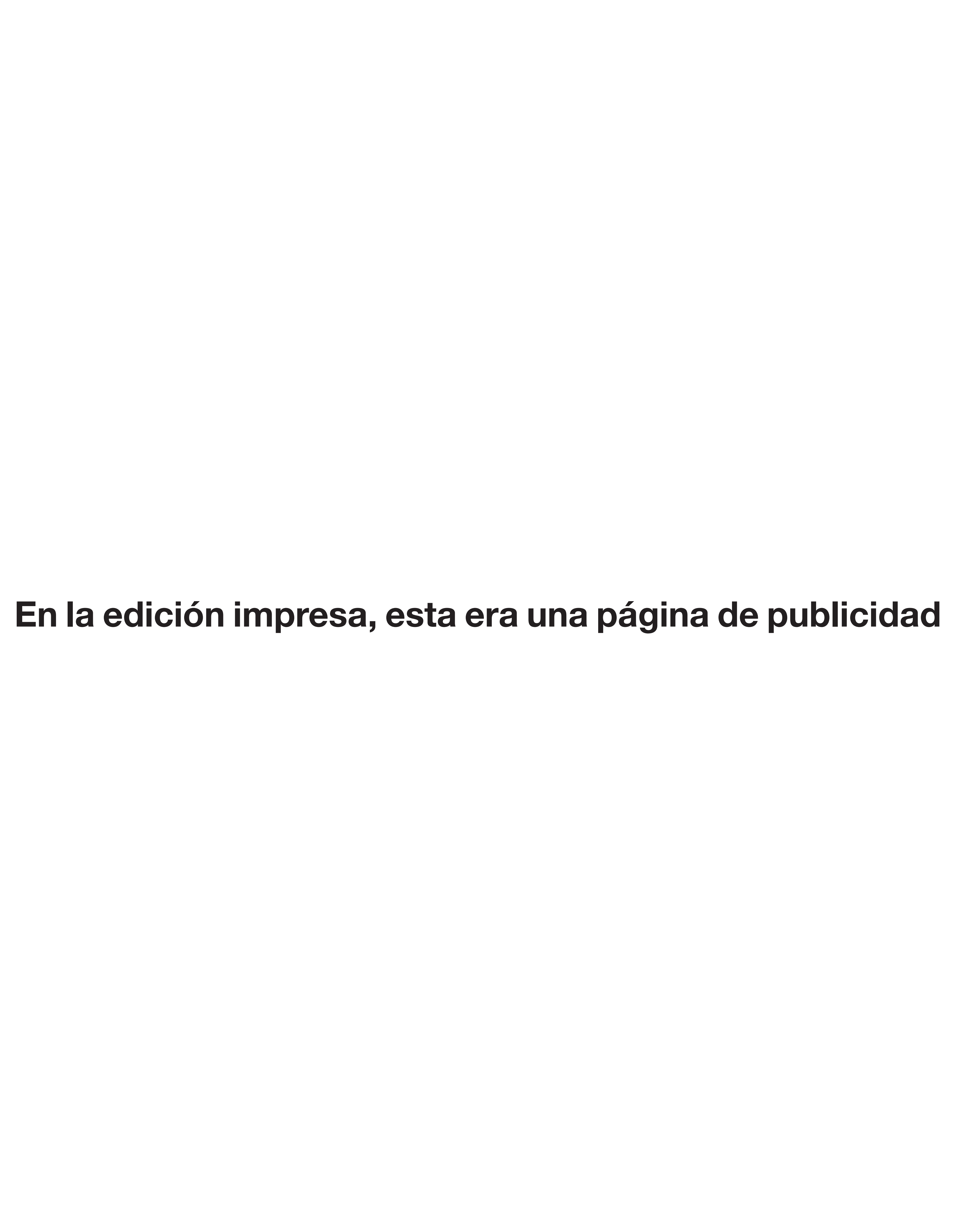
5 ¿Has tenido en cuenta todas nuestras recomendaciones? Muy bien, pues ha llegado el momento: cuélgate la guitarra, plántate frente al PC y demuestra a todo tu público que el mundo de la música se está perdiendo al que podría ser el mejor guitarrista de la historia del arte. ¿Preparado para el éxito?

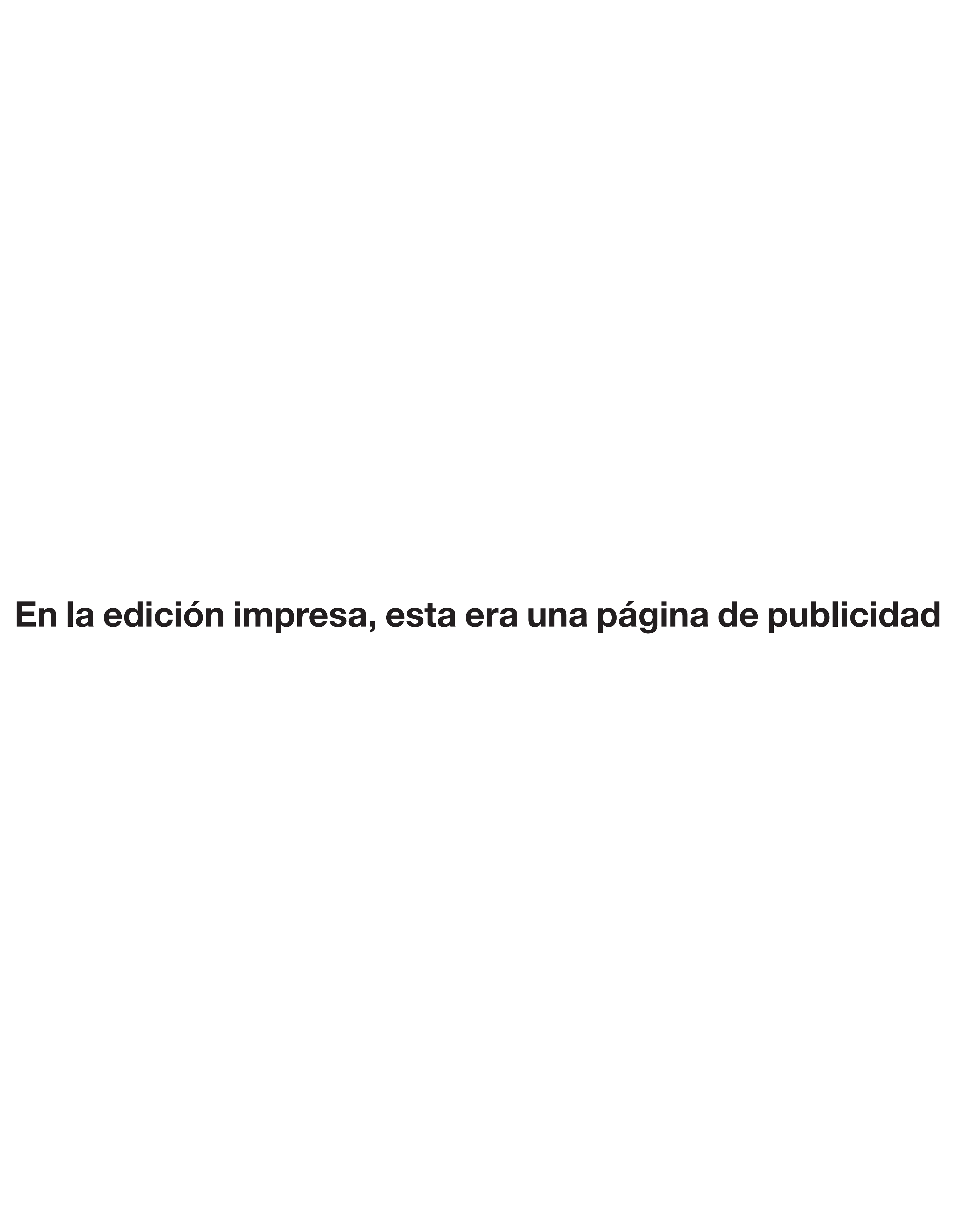
Direcciones online

En las páginas web que te indicamos a continuación, podrás encontrar información útil e interesante relacionada con el juego, sus creadores y otros datos.

www.aspyr.com	Página web del desarrollador
www.nerversoft.com	Página web del productor
www.activision2007.es	Página web del distribuidor
www.guitarhero.es	Página oficial del juego
http://es.wikipedia.org/wiki/Guitar_Hero_III	Página sobre el juego en Wikipedia
www.guitarheronews.com	Página no oficial con información variada

Desarrollador / productor		Aspyr / Neversoft	Nota
Nombre del juego		Guitar hero III Legends of rock	
Distribuidor		**Activision**	
Disponible para		PC, PS3, Xbox 360 y Wii	
Requisitos de sistema			
Indicado para procesador / RAM y sistema operativo (según fabricante)		Pentium 4 2,8 GHz / 1 Gb / Windows XP	
Indicado para procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 2,8 GHz / 1 Gb	
Calidad del juego (opinión de la Redacción)	**58,00%**		**8,52**
Gráficos	**13,00%**		**8,92**
Nivel de detalle de los personajes	3,00%	Muy cuidados	10,00
Nivel de detalle de los escenarios / entornos	3,00%	Bastante cuidados	8,00
Animación / movimiento de los personajes	2,00%	Casi perfectos	8,00
Efectos especiales	2,00%	Muy cuidados	8,00
Tecnología	3,00%	3D	10,00
Sonido	**7,00%**		**8,57**
Música	2,00%	Excelente	10,00
Efectos de sonido	3,00%	Buenos	8,00
Diálogos / voces	2,00%	Bien caracterizados	8,00
Jugabilidad	**38,00%**		**8,37**
Periodo de aprendizaje básico	6,00%	Muy corto	9,00
Vida del juego	6,00%	Muy larga	8,00
Argumento	4,00%	No es necesario	10,00
Realismo	3,00%	Excepcional	10,00
Intensidad	3,00%	Constante	6,00
Variedad de situaciones	3,00%	Más que suficiente	6,00
Comportamiento de los adversarios (IA)	6,00%	Aguda	7,00
Textos / subtítulos	2,00%	Textos profesionales	9,00
Tipo de control adecuado/ respuesta	5,00%	Guitarra / óptima	10,00
Manual de instrucciones	**2,00%**		**6,00**
Comentario	2,00%	Adecuado	6,00
Compatibilidad de sonido	**10,80%**		**10,00**
Probado con las 24 tarjetas de sonido más habituales del mercado	10,80%	Funciona con las 24 tarjetas	10,00
Rendimiento de vídeo	**10,80%**		**8,13**
Comentario	10,80%	No hace una falta una tarjeta de última generación para ejecutarlo, pero es recomendable que se ajuste a los requisitos mínimos para no toparte con parones ni problemas.	8,13
Posibilidades de configuración	**4,00%**		**10,00**
Menús de configuración en castellano	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de resolución / profundidad de color	1,00%	Sí / sí	10,00
Ajustes de música / efectos de sonido	1,00%	Sí	10,00
Ajustes de dificultad	1,00%	Sí	10,00
Otros datos	**7,40%**		**8,38**
Variedad de elementos del juego	2,00%	Más de 70 canciones y duelos contra guitarristas famosos	8,00
Posibilidad de guardar la partida	2,00%	En momentos concretos	7,00
Dispositivos de control compatibles	1,00%	Teclado-ratón, guitarra, pad de control	8,00
Idioma	2,40%	Castellano	10,00
Número máximo de jugadores en el mismo ordenador / en red (datos del fabricante)		2 / 0 (red local / Internet)	
Instalación	**5,00%**		**10,00**
Dificultad de la primera instalación	2,00%	Arranque automático	10,00
¿Indica espacio necesario en disco? (espacio utilizado en megabytes)	0,50%	Sí (4.326,9 Mb)	10,00
¿Indica espacio libre existente en disco?	0,50%	Sí	10,00
Desinstalación (datos restantes)	1,00%	0 Mb	10,00
Idioma de las instrucciones de instalación	1,00%	Castellano	10,00
Servicios de atención al cliente	**2,00%**		**3,00**
Teléfono de asistencia técnica	1,00%	902 36 68 70	6,00
Ayuda en Internet	1,00%	No tiene (www.activision2007.es)	0,00
Nota media	**100,00%**		**8,60**
Corrección positiva/negativa		Guitarra incluida con el juego	+0,30
Calidad		**Notable** ➜	**8,90**
Precio/Calidad		**Insuficiente**	
Precio		**69,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		69,95 : 8,90 = 7,86 = Insuficiente	


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a:
Computer Hoy
Cartas de los lectores
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Fax: 902 11 86 31
E-Mail:
cartas@computerhoy.com

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

Programas dañinos

Debí de estar loca cuando compré su revista, haciendo caso de sus "amables sugerencias", me descargué un programa llamado WOT, que servía para indicarme las páginas seguras de mi navegador Google. He de decirles que nada más hacer esto, un troyano se instaló en el navegador de mi PC.

Espero que estén tod@s contentos, con lo mal que trabajan y con los horrorosos consejos que dan. Antes de enviarnos a páginas asesinas, suicídense o prueben ustedes todos y cada uno de los programas que indican. Yo intentaré eliminar esta lacra que, gracias a sus habilidades se ha instalado en mi ordenador, y espero, deseo que todos los virus del planeta Tierra que ataquen a personas, se instalen en cada un@ de ustedes.

Un saludo. Gracias, por su ayuda.

María Antonia Gil Martínez
(email)

Nota del director:

En primer lugar hay que señalar que WOT es, simplemente, un plugin de Firefox bastante eficaz a la hora de evaluar e indicar la fiabilidad de una página web antes de entrar a ella, de manera que se pueda evitar, en buena medida, el peligro de ser víctimas de estafas o malware. Esta extensión se limita a informar, pero no impide entrar a ninguna página, ya que la decisión de acceder o no es de cada persona y, desde luego, como cualquier otra aplicación de seguridad (incluso el mejor antivirus), no es 100% fiable y efectivo. Por otra parte queremos aclarar que en Computer Hoy probamos los programas sobre los que hablamos para verificar que funcionan correctamente, como así ha sido en este caso: WOT hace lo que dice que hace, ni más ni menos. Cosa distinta es establecer una relación entre la instalación de WOT y la entrada de un troyano en el equipo. Este tipo de virus pueden penetrar en un ordenador por diversos frentes: navegar por páginas no seguras, descargar aplicaciones poco fiables, abrir correos desconocidos, un correo infectado proveniente de un contacto, pinchar en un link, una presentación de PowerPoint enviado en cadena… Para evitar la entrada de troyanos y otro tipo de malware en tu equipo, debes tener primero instalado un buen firewall y un buen programa antivirus y, sobre todo, mantenerlo actualizado a diario, ya que cada día suelen aparecer nuevos tipos de amenazas contra las que debes estar protegida. Si a pesar de lo dicho aún piensas que WOT puede haber sido el causante (directa o indirectamente) de la entrada de un troyano en tu equipo, sería conveniente que lo expusieras en la comunidad virtual de WOT al resto de usuarios, ya que son ellos quienes realizan las valoraciones de seguridad, y puede ayudarles estar al tanto de tu opinión. Seguro que les interesará.



La extensión de Firefox WOT informa de la seguridad de los portales web según las valoraciones que hacen los usuarios.

Problemas con SP3

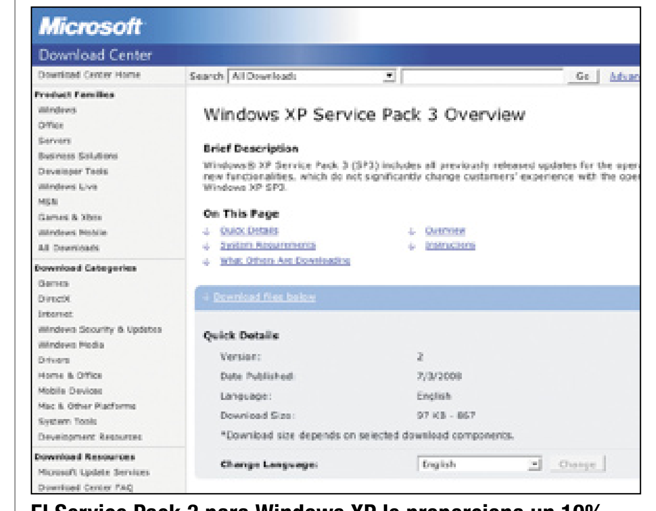
Hace unos días me cambiaron el SP2 por el SP3 y, desde entonces, la barra inferior de la pantalla, desde Inicio hasta el reloj, es decir, la Barra de Tareas, el Área de notificación y el Inicio, me sale de color blanco en vez del color azul habitual. En el nº 253 de su revista leo un artículo en el que pone que el SP3 trae algunos problemas. ¿Puede se éste uno de ellos? ¿Me recomiendan que me pase de nuevo al Service Pack 2?

Martin
(email)

Nota del director:

Si sólo se trata de un cambio de color sin que eso afecte a la funcionalidad de cada botón, y todo funciona correctamente por ahora, no tienes necesidad de volver a SP2, ya que parece que no está interfiriendo en el correcto funcionamiento del software. Los problemas a los que hacíamos referencia en el número 253 de Computer Hoy aparentemente sólo están afectando a ordenadores con procesador AMD o con una placa Asus A8N32-SLI Deluxe. Sin embargo, si observas que, además del cambio de color que nos has referido seproducen fallos de otra índole, como los que se señalan en el artículo: reinicios incesantes, acceso denegado, instalación incompleta y diversos mensajes de falta de espacio o error, entre otros, lo más conveniente es que desinstales SP3 hasta que Microsoft solucione los problemas que está presentando este conjunto de actualizaciones para Windows XP.





El Service Pack 3 para Windows XP le proporciona un 10% más de velocidad, además de mejoras de seguridad.

*Por otra parte, prueba también a entrar en la página de Microsoft (*www.microsoft.com/spain*). Allí suelen plublicar soluciones a algunos de los problemas más frecuentes que se dan n sus programas, además de explicar con bastante detalle cómo funciona su software y las especificaciones concretas del mismo (en ocasiones los problemas se dan en determinadas versiones del sistema operativo y ponen el parche a disposición del público en la web. Por lo demás, si finalmente te decides a quitar SP3 de tu ordenador, sólo tienes que acudir al Panel de control y, una vez ahí, acceder a la opción Instalar y desinstalar programas, ahí seleccionas Service Pack 3 y le das a quitar. De todos modos valora la necesidad real de realizar este proceso, ya que la intención de esta actualización esproporcionar a XP más de 100 mejoras de seguridad y algunas otras medidas vinculadas a Vista, de forma que el sistema operativo se mantenga "en forma" más tiempo.*



Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
AGP	5	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

¿Qué es...?

01 LED
Son las siglas en inglés para "Diodo Emisor de-Luz". Produce luz cuando una corriente eléctrica pasa a través del material semiconductor del que está hecho. Los diodos infrarrojos se emplean

Concursos y consultas

De acuerdo con la vigente normativa sobre Protección de Datos Personales, te informamos de que, los datos que nos remitas para participar en concursos o enviar tus consultas, formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. a fin de gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Para ejercer tus derechos de rectificación, acceso, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a **Axel Springer España S.A.**

C/ Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid

Ganadores de...

Ganadores de MGE Protection Station 500

José Manuel Robledo García (Segovia)
Nicolás Valverde Romero (Valencia)
Luis Cruz Expósito (Zaragoza)
Rubén Alba Riveiro (Alcalá de Henares, Madrid)
Juan Soria Lázaro (Zaragoza)
David Recatala Ferrandis (La Vilavella, Castellón)
Antonio Rodríguez García (Elche)
Miguel Ángel Nuin Torres (Pamplona)
María Dolores Picallo Castro (Orense)
Jorge Castro Ruso (A Coruña)

Autodefinido nº 253 (P. oculta: Módulo)

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto **Sb** Sobresaliente **Nt** Notable **Bn** Bien **Sf** Suficiente **In** Insuficiente **Df** Deficiente ⬇ Precio rebajado ✘ Recién descatalogado

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Juegos					
Acción en 3D					
1	Ubisoft Mont.	Assasin's Creed	Sb	59,95 €	253
2	Rockstar G	GTA San Andreas	Sb	44,95 €	177
3	Infinity W. / Act.	Call of Duty 4 Modern Warf.	Sb	59,95 €	244
4	Proein	Tomb Raider Legend	Sb	44,95 €	201
5	Cyanide / Focus	Loki	Sb	29,95 €	233

En este juego hay que enfrentarse al dios Loki, quien pretende dominar el mundo. La acción está asegurada.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Epic g. / Midway	Unreal tournament III	Sb	54,90 €	245
7	Proein	Tomb Raider Anniversary	Sb	44,95 €	230
8	Microsoft	Halo Combat Envolved	Sb	49,99 €	143
9	Avalanche	Just Cause	Sb	44,95 €	209
10	505 Games	ARAMA Armied Assault	Sb	39,95 €	221
11	Pyro Studios	Commandos Strike Force	Sb	44,95 €	198
▶ 12	Aspyr/Neversoft	Guitar hero III Legends	Nt	69,95 €	255
13	Novalogic	Black Hawk Down	Nt	Descatalog.	124
14	GSC/THQ	Stalker	Nt	49,95 €	222
15	Proein	Doom 3	Nt	39,95 €	157
16	T. Hill / Midway	John Woo P. Strangeworld	Nt	49,95 €	239
17	EA Games	El Padrino	Nt	49,95 €	196
18	Bungi/M. Games	Halo 2	Nt	54,99 €	231
19	Firaxis	Sid Meier´s Pirates!	Nt	49,95 €	166
20	Remedy	Max Payne 2	Nt	49,95 €	137
21	EA Games	Medal of Honor Airborne	Nt	49,95 €	236
22	Radical E.	Scarface	Nt	39,99 €	216
23	Lucas Arts	Armed and Dangerous	Nt	49,95 €	144
24	Ubi Soft	Farcry	Nt	19,95 €	146
25	EA Games	007 nightfire	Nt	44,95 €	118
26	Activision	Los señores Sith	Nt	49,95 €	170
27	Ubi Soft	Silent Hunter 4	Nt	19,95 €	227
28	VirginPlay	Painkiller	Nt	44,95 €	149
29	Electronic Arts	Medal of H. Pacific Assault	Nt	45,95 €	167
30	Ubi Soft	Splinter Cell Chaos Theory	Nt	44,95 €	173
31	Havok / Sierra	Time Shift	Nt	19,95 €	248
32	Eidos	Hitman Contracts	Nt	Descatalog.	154
33	VirginPlay	Area 51	Nt	39,95 €	177
34	Take Two	El código Da Vinci	Nt	19,99 €	203
35	Ubi Soft	Brothers in arms Road... 30	Nt	44,95 €	171
36	Virgin Play	Pariah	Nt	39,95 €	181
37	Proein	Worms 4 Mayhem	Nt	29,95 €	184
38	Proein	Shellshock Nam'67	Nt	44,95 €	158
39	Darkworks	Cold Fear	Nt	19,95 €	175
40	Activision	Conflict Desert Storm II	Nt	44,95 €	138
41	Havok/Eidos	Thief Deadly Shadows	Nt	Descatalog.	163
42	Microsoft	Shadowrun	Nt	49,95 €	234
43	Midway	Hour of victory	Bn	29,95 €	250
44	EA Games	Harry Potter y la c. secreta	Bn	49,95 €	120
45	Activision	X-MEN 2	Bn	47,95 €	129
46	Brat Design	Breed	Bn	9,9 €	151
47	Micronet	Skyzo	Bn	19,95 €	125
48	Activision	Star Trek Elite Force II	Bn	47,95 €	130
49	Take2	Bioshock	Sf	49,95 €	135
Aventuras gráficas					
1	Pendulo S. / FX I.	Runaway 2 El sueño de la t.	Sb	19,95 €	232
2	DreamFall	DreamFall	Nt	44,95 €	208
3	VirginPlay	Post Mortem	Nt	11,95 €	121
4	Dreamcatcher	Schizm II camaleón	Nt	39,95 €	153
5	Khoops St.	Egipto III	Nt	39,95 €	152
6	Microsoft	Freelancer	Bn	49,99 €	123
7	Outerlights	The Ship	Bn	19,95 €	220
Estrategia					
1	Microsoft	Age of Empires III	Sb	59,99 €	190
2	Massive Ent.	World in conflict	Sb	49,99 €	237
3	VirginPlay	Rise & Fall	Sb	49,95 €	207
4	FX Interactive	Panzers II	Sb	19,95 €	191
5	Pyro Studios	Imperial Glory	Sb	44,95 €	176
6	THQ	Company of heroes	Sb	49,95 €	213
7	EA Games	Command & Conquer 3	Sb	49,95 €	224
8	Vivendi	Empire Earth II	Sb	49,95 €	174
9	Pyro Studios	Praetorians	Sb	19,95 €	122
10	Playlogic / FX	Sparta: La batalla de las T.	Nt	19,95 €	241

Con este juego puedes recrear la batalla de las Termópilas, como en la conocida película 300, sólo que tú serás el protagonista.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
11	Ubi Soft	Alejandro Magno	Nt	19,95 €	168
12	EA Games	Batalla por la Tierra Media 2	Nt	49,95 €	197
13	Milt Ent. / EA	SimCity Societes	Nt	49,95 €	246
14	LucasArts	El Imperio en Guerra	Nt	49,95 €	199
15	FX Interactive	Port Royale 2	Nt	19,95 €	180
16	Firaxis/2K	Sid Meier's Civilization IV	Nt	49,95 €	192
17	Proein	Full Spectrum Warrior	Nt	49,95 €	162
18	Pyro	Commandos 3	Nt	19,95 €	134
19	Microsoft	Rise of Nations	Nt	29,99 €	126
20	Ubi Soft	Silent Hunter 4: W.O.T.P.	Nt	19,90 €	227

Juego en el que se mezclan dos estilos: la simulación naval y la estrategia propia de los juegos de guerra.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
21	Haemiont G.	Imperium III	Nt	19,95 €	164
22	Media Mobster	Gangland	Nt	Descatalog.	160
23	Eidos	Hitman 2	Nt	Descatalog.	112
24	Proein	Imperium	Nt	9,95 €	110
25	FX Interactive	Imperium II	Nt	9,95 €	141
26	Proein	Warhammer 40.000	Nt	49,95 €	161
27	Activision	Empires	Nt	49,95 €	140
28	Data Becker	Castle Strike	Nt	4,95 €	147
29	Microsoft	Age of Mythology	Nt	29,99 €	117
30	Microsoft	Zoo Tycoon 2	Nt	49,95 €	169
31	EA Games	El señor de los anillos	Bn	49,95 €	169
Juegos para adultos					
1	Take 2	GTA San Andreas	Sb	29,99 €	182
2	Electronic Arts	Los Sims 2	Sb	59,95 €	182
3	Vivendi	Leisure Suit Larry	Nt	49,95 €	182
4	EA Games	Los Sims y sus hobbies	Nt	29,95 €	251
5	Ubi Soft	La Mansión Playboy	Nt	19,95 €	182
6	Electronic Arts	Sims: Historias de la vida	Nt	44,95 €	219
7	Ubi Soft	Singles 2	Nt	19,95 €	182
Rol					
1	Bioware	Jade Empire Special Ed.	Sb	39,99 €	223
2	Piranha	Gothic 3	Sb	39,99 €	215
3	FX interactive	Sacred	Nt	19,95 €	156
4	Iron Lore E.	Titan Quest	Nt	49,95 €	204
5	Bioware/Atari	Neverwinter Nights	Nt	29,99 €	118
Simuladores deportivos					
Baloncesto					
1	EA Games	NBA Live 07	Nt	49,95 €	218
2	EA Games	NBA Live 2003	Nt	44,95 €	120
Fútbol					
1	Electronic Arts	UEFA Euro 2004 Portugal	Nt	47,95 €	148
2	Electronic Arts	FIFA 07	Nt	39,95 €	214
3	Eidos	Championship Manag. 02/03	Nt	Descatalog.	127
Tenis					
1	Sega	Virtua Tenis 3	Nt	37,99 €	226
Deportes náuticos					
1	Nobilis Iberica	32nd America's Cup	Nt	27,99 €	228

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Simuladores de vuelo			
1	Microsoft	Flight Simulator X Pro. Edit.	Sb	69,95 €	229
2	Laminar Res.	X-Plane revolution	Sb	59,95 €	229
3	FG-Project	Flight Gear 0.9.10	Bn	Gratuito	229
		Imagen			
		Cámaras fotográficas digitales			
1	Ricoh	R8	Nt	329,00 €	254
2	Canon	PowerShot G9	Bn	599,00 €	248
3	Sony	Cyber-Shot DSC-H7	Bn	379,00 €	244
4	Sony	DSC-H10	Bn	280,00 €	254
5	Nikon	Coolpix P5100	Bn	349,00 € ⬇	247
6	Olympus	µ1010	Bn	299,00 €	253
7	Canon	Digital Ixus 80 IS	Bn	299,00 €	251
8	Canon	PowerShot A560	Bn	169,00 €	244
9	Kodak	EasyShare V1253	Bn	299,00 €	246
10	Olympus	µ790SW	Bn	299,00 €	250
11	Casio	Exilim EX-Z77	Bn	159,00 €	246
12	Nikon	Coolpix S500	Bn	199,00 €	240
13	Casio	Exilim EX-S10	Bn	249,00 €	253
14	Nikon	Coolpix S550	Bn	249,00 €	255
15	Samsung	L830	Sf	179,00 €	241
16	Fuji	Finepix Z10fd	Sf	179,00 €	245
17	Kodak	EasyShare M873	Sf	179,00 €	240
		Catalogadores de fotografías			
1	Ulead	Ulead Photo Explorer 8	Nt	Descatalog.	156
2	ACD Sys.	ACDSee 6.0.6	Nt	43,00 €	156

ACDSee 6.0

Con el ACDSee 6.06 podrás catalogar de forma eficiente todas las fotografías que tengas en casa.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
3	Data Becker	Foto Center Album	Nt	5,95 €	156
4	Jasc	Paint Shop P. Album 5.01	Nt	39,00 €	156
5	Picasa/Google	Picasa	Nt	Gratuito	156
6	Data Becker	Foto Manager	Bn	Descatalog.	156
7	P innacle	Instant PhotoAlbum	Bn	Descatalog.	156
8	Magix	Fotos CD&DVD 3.0 deLuxe	Bn	59,99 €	156
9	Finson	Album fotográfico	Sf	Descatalog.	156
10	Planeta Inter.	DIGIAlbum	Sf	19,95 €	156
		Lectores de tarjetas de memoria			
1	Lexar	Multi-Card Reader	Bn	28,90 €	153
2	Kodak	6 in 1 Card Reader	Bn	28,99 €	153
3	Trust	720 USB Card R/W pro	Bn	Descatalog. ✗	153
4	Genius	CR-820U	Bn	19,95 €	153
5	Traxdata	7 in 1 Card Reader	Bn	12,50 €	153
6	VIPowER	8 en 1 Card Reader/Writer	Bn	12,90 €	153
7	Verbatim	USB 2.0 Card Drive	Bn	15,70 € ⬇	153
8	Trust	630 USB 2 Card Reader	Bn	Descatalog. ✗	153
9	iWill C	RS11	Bn	14,99 €	153
		Marcos digitales de fotos			
1	Philips	7FF2CMI/00	Nt	149,00 € ⬇	247
2	Kodak	SV710	Bn	99,00 €	252
3	Sapphire	Digital Photo Frame-DPF081	Bn	129,00 €	241

Marco de fotos panorámico con lector de múltiples tarjetas flash, conexión USB y mando a distancia para manejarlo.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
4	HP	df750a2	Bn	129,99 €	251
5	Samsung	Digital Photo Frame SPF-83V	Bn	259,00 €	239
6	Agfa	AF5070M BT	Bn	155,99 €	249
		Papel fotográfico			
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Nt	6,76 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Nt	7,73 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Nt	8,46 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Nt	8,90 €	189
6	Apli	Photo Bright Paper	Nt	6,96 €	189
7	Epson	Premium Semigloss Photo P.	Nt	9,66 €	189
8	Hoffman	Reversible Glossy Matt P. P.	Nt	6,62 €	189
9	Canon	Glossy Photo P. everyday use	Nt	9,60 €	189
10	Data Becker	Big Pack Perfect Foto	Nt	19,95 €	189
11	HP	Photo Paper Glossy	Nt	6,90 €	189
12	Apli	Glossy Paper 180G	Nt	8,50 €	189
13	Canon	Photo Paper Plus Glossy	Nt	4,98 €	189
14	Inktec	Photo Qual.Glos.Heavy Weight	Nt	5,12 €	189
15	Ilford	Smooth Pearl Paper	Nt	8,90 €	189
16	Apli	Photo Bright Paper 240G	Nt	6,96 €	189
17	Inktec	Premium Silky Photo Paper	Nt	6,29 €	189
18	Lexmark	Premium Glossy Photo Paper	Bn	Descatalog. ✗	189
19	Kodak	Picture Paper	Bn	5,99 €	189
20	HP	Prem. Plus Photo P. High Gl.	Bn	17,50 €	189
21	Kodak	Premium Photo Paper	Bn	19,99 €	189
22	Fuji	Prem.Plus Photo P. Prof.	Bn	Descatalog.	189
23	Inktec	Photo Quality Glossy Paper	Sf	4,90 €	189
24	HP	Everyday Photo Paper	Sf	Descatalog.	189
		Programas de edición de vídeo			
1	Pinnacle	Edition DV 4.5	Nt	Descatalog.	117
2	Adobe	Premiere 6.5	Nt	1.040,00 €	117
3	Pinnacle	Studio 8	Nt	Descatalog.	117
4	Cyb./WSKA	PowerDirector 2.5	Bn	59,99 €	117
5	Ulead	Video Studio 5.0	Bn	Descatalog.	117
6	Roxio	Video Wave	Bn	Descatalog.	117
7	Dazzle	MoviStar 5	Bn	Descatalog. ✗	117
8	Ulead	MStudio Director's Cut 6.5	Bn	Descatalog.	117
9	Data Becker	Vídeo Edición Profesional	Bn	Descatalog.	117
10	Microsoft	Movie Maker 2	Bn	Gratuito	117
		Programas para copiar DVD vídeo			
1	Nero	Nero Reloaded	Nt	Descatalog. ✗	174
2	Elby	Clone DVD	Nt	39,00 €	174
3	Pinnacle	Studio Media Suite	Bn	Descatalog.	174
4	Draque	Movie Clone	Bn	29,99 €	174
5	Roxio	Easy DVD Copy	Bn	Descatalog.	174
6	Avanquest	DVD Solution Platinum	Bn	69,95 €	174
7	Data Becker	Maximum Copy	Bn	Descatalog.	174
8	Draque	MovieJack DVD	Sf	14,99 €	174
		Reproductores DVD portátiles			
1	Philips	PET835	Nt	350,00 €	235
2	Toshiba	SD-P2800	Bn	Descatalog	205
3	Woxter	Onyx Pro 10 Xdiv DVBT	Bn	240,00 € ⬇	204
4	Thomson	DHT 616	Bn	219,00 €	201
5	Airis	LW 260	Bn	Descatalog.	201
6	Grundig	DVD-P 7500	Bn	Descatalog.	201
7	Energy Syst.	Xpresion Mobile 1400	Bn	119,00 € ⬇	201
8	Woxter	Onyx Pro 7 XdiV II	Bn	Descatalog. ✗	201
9	Redbell	DVP 7XR	Bn	Descatalog.	201
10	Sigmatek	PDX-1100	Bn	Descatalog.	201
11	BestBuy	Easy Home DVD Portable	Bn	139,99 €	201
		Reproductores multimedia domésticos			
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bn	Descatalog. ✗	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bn	Descatalog. ✗	180
3	Philips	SL400i/00	Bn	Descatalog.	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bn	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bn	199,00 €	191
6	Philips	SL300i/00	Bn	Descatalog.	180
7	SMC	SMCWMR-AG	Bn	Descatalog.	180
8	Sitecom	Wireless Media Player	In	Descatalog.	180
		Retoque de imágenes			
1	Adobe	Photoshop CS2	Nt	1.050,00 €	181
		Revelado online			
1	RevelaOnline	www.revelaonline.com	Bn	28,50 €	183
2	El Corte Inglés	www.elcorteingles.es	Bn	37,86 €	183
3	Fotoprix	www.fotoprix.es	Bn	37,55 €	183
4	Ya.com	www.ya.com	Sf	21,84 €	183
5	Pixaco	www.pixaco.com	Sf	20,00 €	183
6	Fnac	www.fnac.es	Sf	34,25 €	183
		Sonido			
		Altavoces para reproductores Mp3			
1	Rimax	i-Speak	Bn	99,00 €	239
2	Conceptronic	Sound on the go	Bn	19,90 €	249
3	iRhythms	A-460	Bn	49,90 €	236
4	Logic3	i-Station Traveller	Bn	29,99 €	239

Altavoces portátiles pensados para reproductores Mp3. Ofrecen sonido estéreo con dos vías.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
5	Ixos	XMI-208	Sf	24,99 €	236
		Auriculares			
1	Sennheiser	OMX 90 VC	Nt	64,96 €	234
2	AKG	K 324 P	Bn	63,80 €	234
		Bases multimedia			
1	NextBase	Media22	Nt	429,00 €	255

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Decodificadores de sonido envolvente					
1	Creative	Decoder DDTS-100	Nt	149,00 €	149
Dispositivos de streaming de audio					
1	Terratec	Noxon 2 radio for iPod	Bn	349,00 €	247
2	OXX	Tube Wireless Music Centre	Bn	259,00 €	252
Organizadores de música					
1	Steinberg	MYMP3 Pro 5.0	Nt	Descatalog.	135
2	Magix	MP3 Maker 2004 Diamond	Nt	Descatalog.	135
3	Roxio	Audio Central	Bn	79,99 €	135
4	Apple	iTunes 4.1.1	Bn	Gratuito	135
5	Stefan Holl.	Music Wizard Prof. 6.0.2.	Bn	Gratuito	135
6	SoftArtStudio	Abander TagControl 1.4	Bn	Descatalog.	135
7	Microsoft	Windows Media Player 9	Bn	Windows	135
8	J.M & MAC T.	MPEG Audio Collect. 2.92	Sf	5,00 €	135
9	Wizetech	Adv. MP3 Catalog Man.Pro	Sf	25,60 €	135
10	iProgram D.	Visual MP3 4.2.9	Sf	18,76 €	135
Programas para limpiar sonido					
1	Magix	Music Clean. Lab D. L. 2004	Nt	Descatalog.	130
2	Ahead	Nero 6 Suite	Nt	79,00 €	130
3	Steinberg	Clean Plus 3.0	Bn	Descatalog.	130
4	Wave Repair	Wave repair 4.8.4	Bn	28,18 €	130
5	Roxio	Easy CD & DVD Creator	Bn	79,99 €	130
6	Data Becker	Music CD Studio	Bn	Descatalog.	130
7	Finson	Music Cleaner	Sf	Descatalog.	130
Reproductores Mp3					
Hasta 2 Gb					
1	Sony	NW-5205F	Bn	150,90 €	224
2	iRiver	S10	Bn	99,00 €	231
3	Archos	105 2 Gb	Bn	89,99 €	238
4	Samsung	YP-K3JQB	Bn	89,00 €	226
5	Transcend	T.Sonic 610 2 Gb	Bn	65,00 €	233
6	Transcend	T.Sonic 530	Bn	39,50 €	227
7	Blusens	G12	Bn	99,00 €	231
8	TrekStor	i.Beat Mood FM	Bn	44,99 €	229
9	Creative Labs	Zen Stone Plus 2Gb	Bn	49,99 €	237
10	Supratech	Jazz Apolo 2 Gb	Sf	39,90 € ↓	223
Hasta 4 Gb					
1	Supratech	Jazz Adonis 4 Gb	Bn	59,00 €	246
Reproductores Mp3 con vídeo					
Hasta 8 Gb					
1	LG	T80	Bn	299,00 €	248

Reproductor de música y vídeo con pantalla de 3 pulgadas, capacidad de 4 Gb y sintonizador de tdt integrado.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
2	Cowon	D2 8 Gb	Bn	256,00 € ↓	244
3	Apple	iPod nano 8 Gb	Bn	179,00 €	242
4	Energy Sistem	Inngenio 4000	Bn	129,00 € ↓	244
Hasta 16 Gb					
1	Sony	NWZ-A829	Nt	319,00 €	253
2	Apple	iPod Touch 16 Gb	Bn	359,00 €	237

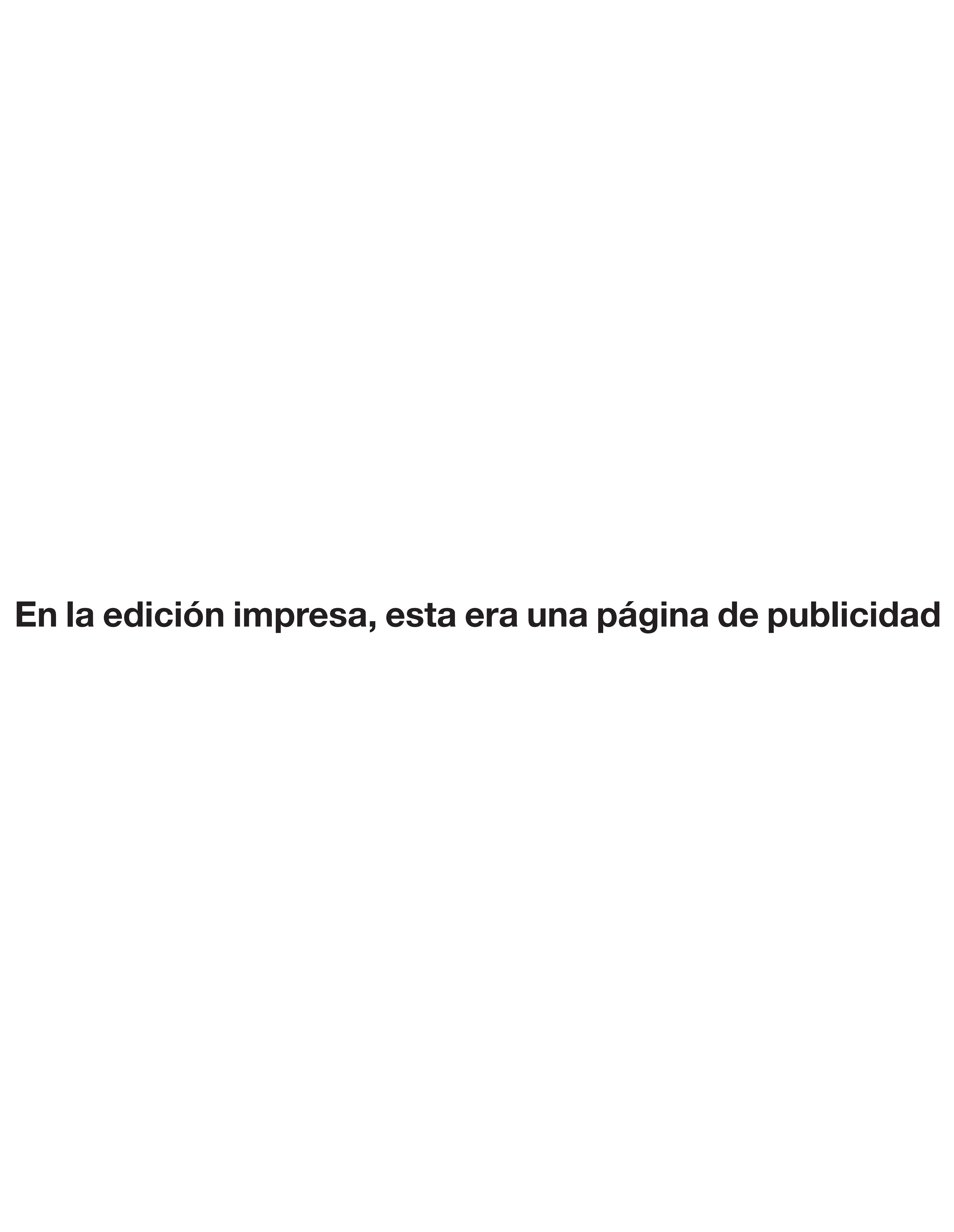
Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Reproductores multimedia					
Hasta 32 Gb					
1	Memup	Orizon 30 Gb	Bn	279,00 €	245
2	Archos	605 wifi 30 Gb	Bn	299,99 €	235

Reproductor multimedia portátil con pantalla de 4,3". Permite grabar programas de televisión y tiene conexión wifi.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Sistemas de altavoces 5.1					
1	Airis	L 136 wireless	Sf	99,00 €	180
2	Woxter	Premium FC9600 RC	Sf	Descatalog.	180
3	Altec Lansing	VS3151RE	Sf	Descatalog.	180
4	Creative	Inspire T5900	Sf	89,90 €	180
5	Terratec	Home Arena MX 5.1	Sf	Descatalog.	180
6	Biswal	N-51HS	Sf	Descatalog.	180
7	Energy Sist.	Cinne 1000	Sf	39,90 €	180
8	Cyber A.	CA-5150	Sf	Descatalog.	180
9	Philips	MMS460	Sf	89,90 €	180
10	Best buy	Easy Sound 5.1-6300P	Sf	Descatalog.	180
11	Genius	GHT-502	Sf	Descatalog.	180
12	Trust	Surround Speaker Set	In	53,55 €	180
Teléfonos móviles con reproductor Mp3					
1	Sony Eric.	W800i	Bn	459,00 €	192
2	Nokia	N 90	Bn	Descatalog.	192
3	Nokia	6230i	Bn	199,00 €	192
4	Motorola	Rokr	Sf	266,80 € ↓	192
5	Siemens	M 75	Sf	250,00 €	192
Telecomunicaciones					
Adaptadores bluetooth					
1	Conceptronic	CBTU2	Nt	Descatalog.	187
2	Conceptronic	CBT200U2	Nt	Descatalog.	187
3	Sitecom	CN-521	Bn	17,99 €	187
4	Iogear	GBU311W6	Bn	34,90 €	187
5	Linksys	USBBT100	Bn	Descatalog.	187
6	Zoom	4320	Bn	14,50 €	187
7	D-Link	DBT-122	Bn	18,90 €	187
8	Trust	BT-1300TP	Bn	Descatalog.	187
9	Tucano	Dongle	Bn	29,00 €	187
10	Zoom	4310	Bn	24,50 €	187
11	Energy Sistem	Linkner 1550	Sf	9,90 € ↓	187
12	Energy Sistem	Linkner 1280	Sf	14,90 €	187
Manos libres bluetooth					
1	Plantronics	M 3000	Nt	Descatalog.	154
2	Motorola	HS 810	Nt	Descatalog.	154
3	Jabra	Freespeak 250	Nt	69,90 €	154
4	Logitech	Mobile Bluetooth Headset	Nt	Descatalog.	154
5	Siemens	H. PTT Bluetooth EK HHB 500	Nt	116,87 €	154
6	Nokia	Funk-Headset HDW-2	Nt	113,00 €	154
7	D-Parts	B-Speech	Nt	Descatalog.	154
Gps para teléfonos móviles					
1	TomTom	Navigator 6	Bn	190,00 €	216
2	Route66	Mobile 7	Bn	199,00 €	216
3	WayFinder	Navigator 12 Manader	Bn	179,00 €	216
Navegadores Gps					
1	Mio	Digiwalker C710	Nt	Descatalog. ✘	215
2	TomTom	ONE	Nt	Descatalog.	215
3	Navman	N20	Nt	319,00 €	218
4	Garmin	Nüvi 360 T	Nt	Descatalog. ✘	215
5	Navman	F20	Nt	199,00 €	215
6	Acer	P610	Nt	Descatalog.	215
7	Becker	Traffic Assist HighSpeed II	Nt	349,00 €	215
8	Medion	PNA 410	Nt	Descatalog.	215
9	Zaapa	Navistar 5010	Bn	Descatalog.	215
Programas de conexión del móvil al PC					
1	Nokia	PC Suite 6.84.10.3	Nt	Gratuito	242
2	Motorola	Phone Tools 4.5.6a	Nt	Gratuito	242
3	Samsung	PC Studio 3.1.2 GF2	Nt	Gratuito	242
4	Res. in Motion	Blackberry Desktop Man.	Nt	Gratuito	242
5	Sony Eric.	PC Suite 2.10.46	Bn	Gratuito	242
6	Microsoft	ActiveSync 4.5	Bn	Gratuito	242
Teléfonos IP					
1	Netgear	SPH200D	Nt	139,90 € ↓	224
2	Linksys	CIT400	Bn	Descatalog.	224
Teléfonos móviles					
1	Nokia	N95 8 Gb	Nt	599,00 € ↓	246
2	Nokia	N95	Nt	719,00 €	232
3	Nokia	6110 Navigator	Nt	309,00 € ↓	233
4	Nokia	5700 Xpress Music	Nt	315,00 €	238
5	Nokia	E51	Nt	299,00 €	250

Móvil con umts, Hsdpa y conexión wifi para acceder a Internet. Tiene una cámara de 2 megapíxeles.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
6	Nokia	6120 Classic	Nt	209,00 € ↓	241
7	Sony Ericsson	K850i	Nt	579,00 €	248
8	Sony Eric.	W800i	Nt	459,00 €	226
9	Nokia	6500 Classic	Nt	289,00 €	254
10	Sony Ericsonn	T650i	Nt	417,00 €	255
11	LG	KU990 (Viewty)	Nt	469,00 € ↓	242
12	Samsung	SGH-G600	Nt	334,00 €	247
13	Nokia	6300	Nt	179,00 € ↓	227
14	Nokia	3110 Classic	Nt	109,00 € ↓	237
15	Nokia	5300 Express Music	Nt	139,00 € ↓	219
16	Sony Eric.	W580i	Nt	280,00 € ↓	244
17	Sony Eric.	W850i	Nt	329,00 €	221
18	Samsung	SGH-L760	Nt	Descatalog.	239
19	Sony Ericsson	K530i	Bn	203,00 € ↓	240
20	LG	KU970	Bn	Descatalog. ✘	236
21	Sony Eric.	K550i	Bn	191,00 € ↓	234
22	Samsung	SGH-Z370	Bn	Descatalog.	229
23	LG	KU800	Bn	Descatalog. ✘	220
24	LG	KE 850 (Prada)	Bn	429,00 €	231


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

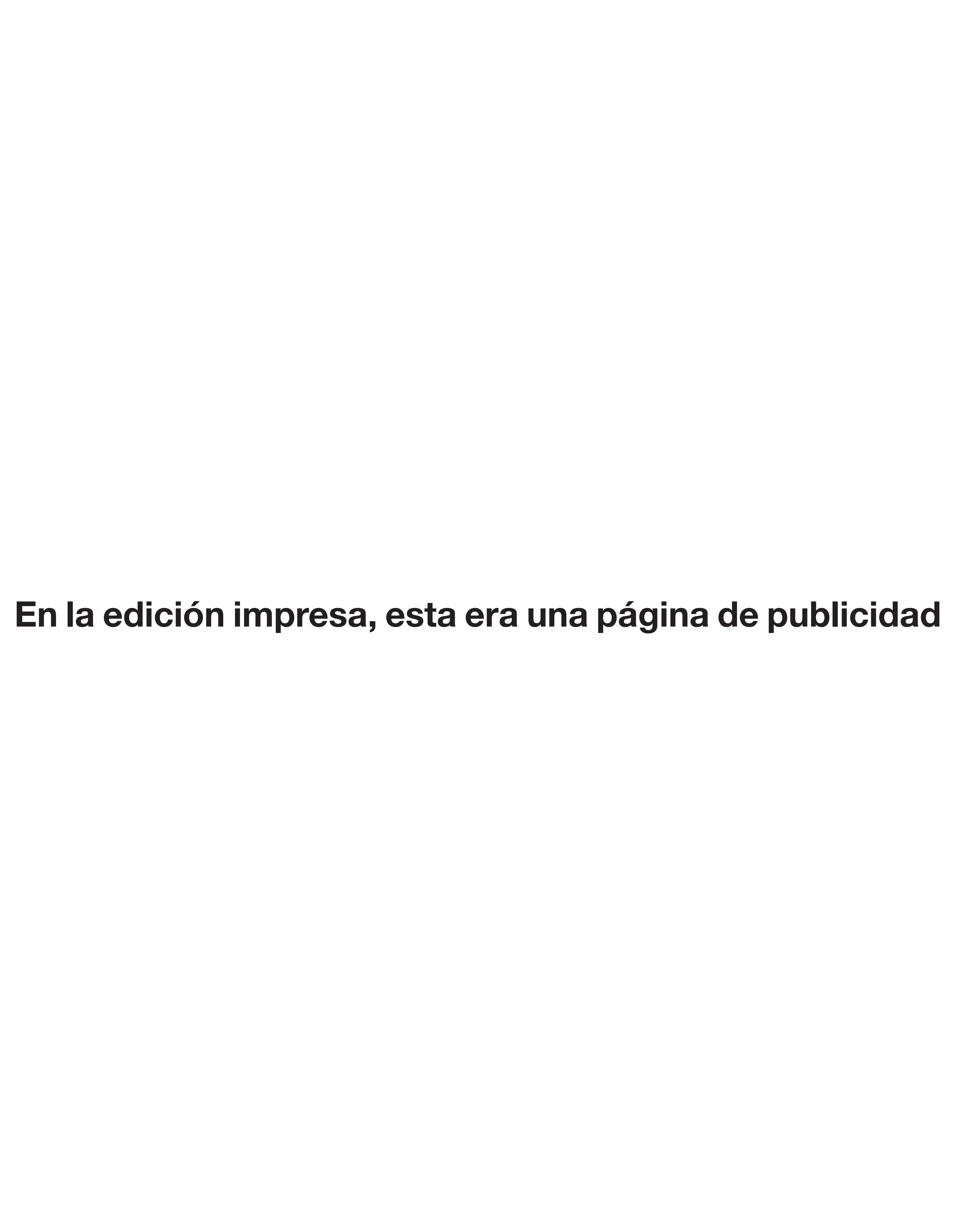
En este número...

Publicamos información sobre 58 empresas. Si quieres obtener más datos sobre sus productos y servicios, puedes hacerlo a través de los teléfonos y webs que te mostramos a continuación.



Empresa	Teléfono	Online
1&1	902 882 111	www.1and1.es
Activision		www.activision.com
Ahtec	902 423 424	www.ahtec.es
Aigon.es		www.aigon.es
Altec Lansing		www.alteclansing.com
Alternate	91 201 32 32	www.alternate.es
Arsys	902 115 530	www.arsys.es
Asus		es.asus.com
Atlas Informática	95 203 85 00	www.atlasinformatica.com
AVG España	902 104 936	www.avg-antivirus.es
Best Buy	902 408 408	www.bestbuy-int.com
Bit Defender		www.bitdefender-es.com
Cursos Audiovisuales VNQ	91 606 32 43	
Dell Computer	902 003 690	www.dell.es
Draque	902 023 262	www.draque.com
Educamigos	902 104 333	www.educamigos.com
Energy System		www.energysistem.com
Ewoo		www.play-ewoo.com
Extrecom		www.extrecomconsumibles.com
Filemaker		www.filemaker.es
Fujitsu		es.fujitsu.com
FX Interactive	91 799 01 10	www.fxplanet.com
G Data		www.gdata.de/portal/ES
Gdium		www.gdium.com
Gigabyte		www.giga-byte.es
Hauppauge		www.hauppauge.fr/Spain
HP	91 634 88 00	www.hp.es
Kodak	91 626 71 00	www.kodak.es
LG Electronics	902 500 234	es.lge.com/index.jhtml

Empresa	Teléfono	Online
Lycos		www.lycos.es
Medion		www.medion.com
Micronet	91 761 23 60	www.micronet.es
Microsoft		www.microsoft.es
MSI		www.msi.com.es
NGS		www.ngs.eu
Nikon		www.nikon.es
Panda Security		www.pandasecurity.com
Peli Products		www.peli.com
Philips	902 888 785	www.philips.es
Port Designs		www.portdesigns.com
PowerColor		www.powercolor.com
Rimax		www.rimax.net
Samsung	902 101 130	www.samsung.es
Saytes		www.naical.es
Sitecom		www.sitecom.com
SMC Netwoks		www.smc.com
Soloprecios.es		www.soloprecios.es
Sony Ericsson	902 180 576	www.sonyericsson.com
StoneSoft		www.stonesoft.com
Strato		www.strato-alojamiento.es/
TerraTec		www.terratec.net
Toshiba	91 660 67 00	www.toshiba.es
Transcend		www.transcend.nl
Twintech		www.twintech3d.com
Verbatim		www.verbatim.com
Western Digital		www.wdc.com
Zaapa		www.zaapa.net
Zotac		www.zotac.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Aviso a los distribuidores

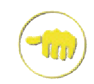
Mándanos tus mejores ofertas (no más de tres) a la dirección

ofertas@computerhoy.com

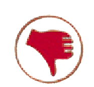
Valoración calidad/precio:



Buena



Regular



Mala



Ordenadores personales

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
599,00 €	Innobo Quad 6600	www.Pcbox.com 91 506 07 71	• Procesador: Intel Quad Core Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati HD 2400 Pro 256 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Procesador rápido Disco duro grande Excelente tarjeta gráfica No incluye monitor	Buena
599,00 €	Ultimate E-4600	www.quickhard.com 91 294 51 05	• Procesador: Intel Core 2 Duo E4600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: TFT 19" • Almacenamiento: disco duro 320 Gb SATA 2 / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA hasta 256 Mb	Monitor TFT 17 pulgadas Bastante memoria RAM No incluye sistema operativo Tarjeta gráfica gama baja	Buena
599,00 €	Compaq Q6600	www.saturn.es	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q6600 - 2,4 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: disco duro 320 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Ati Radeon HD2400 Pro 256 Mb • Sistema operativo: Win. Vista Home Premium	Procesador rápido Bastante memoria RAM Tarjeta gráfica gama baja No incluye monitor	Buena
600,88 €	Dragon Core 2 Duo	www.contactordenadores.com 91 652 47 52	• Procesador: Intel Core 2 Duo E6550 - 2,33 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: TFT 19" • Almacenamiento: disco duro 320 Gb SATA 2 / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8400 GS 512 Mb • Extras: teclado y ratón inalámbricos	Excelente tarjeta gráfica Monitor TFT 19 pulgadas Disco duro grande No incluye sistema operativo	Regular
699,00 €	Philips VPC113I	www.upi.es 902 197 172	• Procesador: Intel Pentium Dual Core E2160 - 1,8 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: TFT 19" • Almacenamiento: d. duro 250 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Integrada • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Monitor TFT 19 pulgadas Disco duro pequeño Procesador algo lento Tarjeta gráfica sin definir	Regular

Ten en cuenta

Procesador: chip que procesa los datos en un PC. Los mejores son de dos o más núcleos, donde cada uno es como un procesador independiente.

Memoria RAM: memoria de proceso del ordenador. Su tamaño (en Mb) indica con cuanta información puede trabajar el equipo simultáneamente. Debería ser superior a 1 Gb (1.024 Mb).

Tarjeta gráfica: módulo de procesamiento gráfico. Lo mejor es que incluya, al menos, 128 Mb de memoria dedicada integrada en la tarjeta.

Disco duro: unidad de almacenamiento de datos. Conviene que en un sobremesa sea superior a los 200 o 300 Gb.

Ordenadores portátiles

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/en contra	Evaluación
449,00 €	Compaq Presario C760ES	www.eroski.es 902 100 441	• Procesador: Intel Celeron 550 - 2 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: d. duro 120 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA X3100 • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Bastante memoria RAM Conexión wifi Tarjeta gráfica sin definir Disco duro pequeño	Buena
663,81 €	Toshiba Satellite Pro L300-10P	www.pistacero.es 91 540 01 38	• Procesador: Pentium Dual Core T 2370 - 1,73 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: d. duro 160 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA X3100 • Sistema operativo: Windows Vista Business	Procesador rápido Conexión wifi Webcam incluida Tarjeta gráfica sin definir Disco duro pequeño	Regular
764,44 €	Sony Vaio NR21S	www.rsinformatica.com 91 477 10 76	• Procesador: Intel Core 2 Duo T 5450 - 1,66 GHz • Memoria RAM: 2.048 Mb / Monitor: 15,4" • Almacenamiento: d. duro 250 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8400M GT 128 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Disco duro grande Conexión wifi Procesador algo lento Tarjeta gráfica gama baja	Buena
899,00 €	HP TX2110	www.urende.es 900 304 040	• Procesador: AMD Turion 64 X2 TL-60 - 2 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: 12,3" táctil • Almacenamiento: d. duro 250 Gb SATA / DVDRW • T. gráfica: nVidia Geforce Go 6150 hasta 527 Mb	Bastante memoria RAM Pantalla táctil Conexiones wifi y bluetooth Cámara	Regular

Datos de interés

Autonomía: depende de la batería (de 6 o 9 celdas, y de litio, iones de litio o polímeros de litio) y de las tecnologías de ahorro de energía como, por ejemplo, Intel Centrino.

Wifi: conexión inalámbrica de red. Hay varios estándares, pero lo conveniente es que sea el 802.11g, que funciona a una velocidad de 54 Mbps. También puede ser 802.11n (desde 108 a 300 Mbps).

Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.



Proyectores

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
379,00 €	Epson EMP-S52	www.pccity.es 902 100 302	800 x 600 - 400:1 - 1.800 lúmenes ANSI	
412,70 €	Benq MP612C	www.appinformatica.com 91 476 41 13	800 x 600 - 2.000:1 - 2.200 lúmenes ANSI	
429,37 €	Acer P1165E	www.optize.es 902 502 442	800 x 600 - 2.100:1 - 2.400 lúmenes ANSI	
599,00 €	HP VP-6321	www.tecnologia.carrefour.es 902 202 000	1.024 x 768 - 1.600:1 - 2.000 lúmenes ANSI	
660,18 €	Optoma EP709	www.abyss.es 902 118 684	1.024 x 768 - 2.200:1 - 1.800 lúmenes ANSI	

Información útil

Resolución: determina el tamaño al que se puede proyectar. Para alta definición debe ser, mínimo, de 1.280 x 720.

Iluminación: es la potencia de la luz del proyector. A partir de 2.000 lúmenes se ve bien.

Contraste: influye en la riqueza de los colores y en la variedad de los tonos (debería ser superior a 2.000:1).

Netbooks

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
295,00 €	Airis Kira 355	www.airis-pc.com	Procesador Mobile Ultra Low Voltage a 1 GHz - 1.024 Mb - 60 Gb 7" - wifi 802.11 b/g - cámara 0,3 Mpíx 1 kg - Linux - batería de 4 horas de duración	
299,00 €	Acer Aspire One 150AB	www.controlp.com 902 117 083	Procesador Intel Atom N270 a 1,6 GHz - 512 Mb - 8Gb SSD 8,9" - wifi 802,11b/g - cámara 1,3 Mpíx - lector multiformato de tarjetas (incluido SDHC) 1kg - Linux - batería de 2 horas de duración (tres celdas)	
299,00 €	Asus Eee PC	www.batch-pc.com 902 192 192	Procesador Intel Mobile - 512 Mb - 4 Gb 7" - wifi 802.11 b/g - cámara 0,3 Mpíx 0,89 kg - Linux - batería de 3 horas de duración (4 celdas)	
319,00 €	Asus Eee PC	www.alternate.net	Procesador Intel Mobile - 512 Mb - 4 Gb 7" - wifi 802.11 b/g - cámara 0,3 Mpíx 0,92 kg - Windows XP Home Edition - batería de 3 horas de duración (4 celdas)	

No olvides mirar

Procesador: el más conveniente para estos equipos es el Intel Atom N270.

Memoria RAM: debería tener, como mínimo, 512 Mb, pero es mejor que lleve 1 Gb.

Conexiones: debería tener, al menos, wifi y bluetooth.

Cámaras réflex

Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
479,00 €	Sony Alpha A200K	www.mediamarkt.es 91 774 13 00	10 megapíxeles - pantalla 2,7" Objetivo 18-70 mm - tarjeta CF 2 Gb incluida	
675,00 €	Pentax K200D	www.pixmania.com 807 17 07 07	10 megapíxeles - pantalla 2,7" Objetivos 18-55 mm y 50-200 mm	
699,00 €	Canon EOS 450D	www.elcorteingles.es 902 224 411	12 megapíxeles - pantalla 3" Objetivo 18-55 mm	
789,00 €	Nikon D60	www.si2010.com 91 593 00 98	10 megapíxeles en formato DX - pantalla 2,5" Objetivos 18-55 mm y 55-200 mm	
797,79 €	Olympus E-510 Kit	www.xerver.es 91 361 36 03	10 megapíxeles - pantalla 2,5" Objetivo 18-180 mm	

Para saber más

Resolución: píxeles de ancho por alto de las fotos que hace una cámara. Debe ser igual o superior a tres megapíxeles.

Objetivo: en vez de los aumentos (12x, por ejemplo), importa la distancia focal mínima y máxima, para saber el ángulo que abarca.

Estabilizador: es mejor que esté en el cuerpo de cámara.

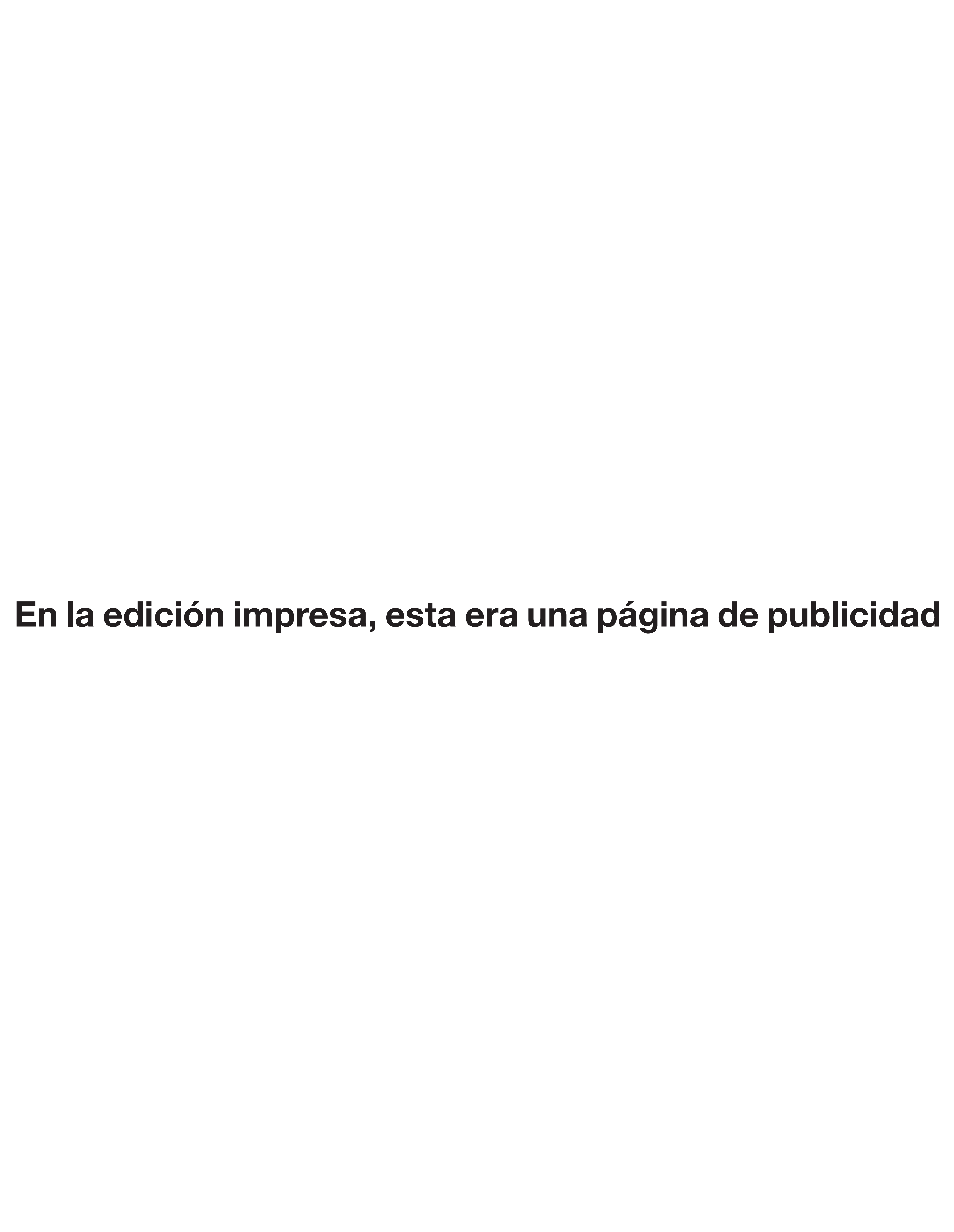
Discos duros externos

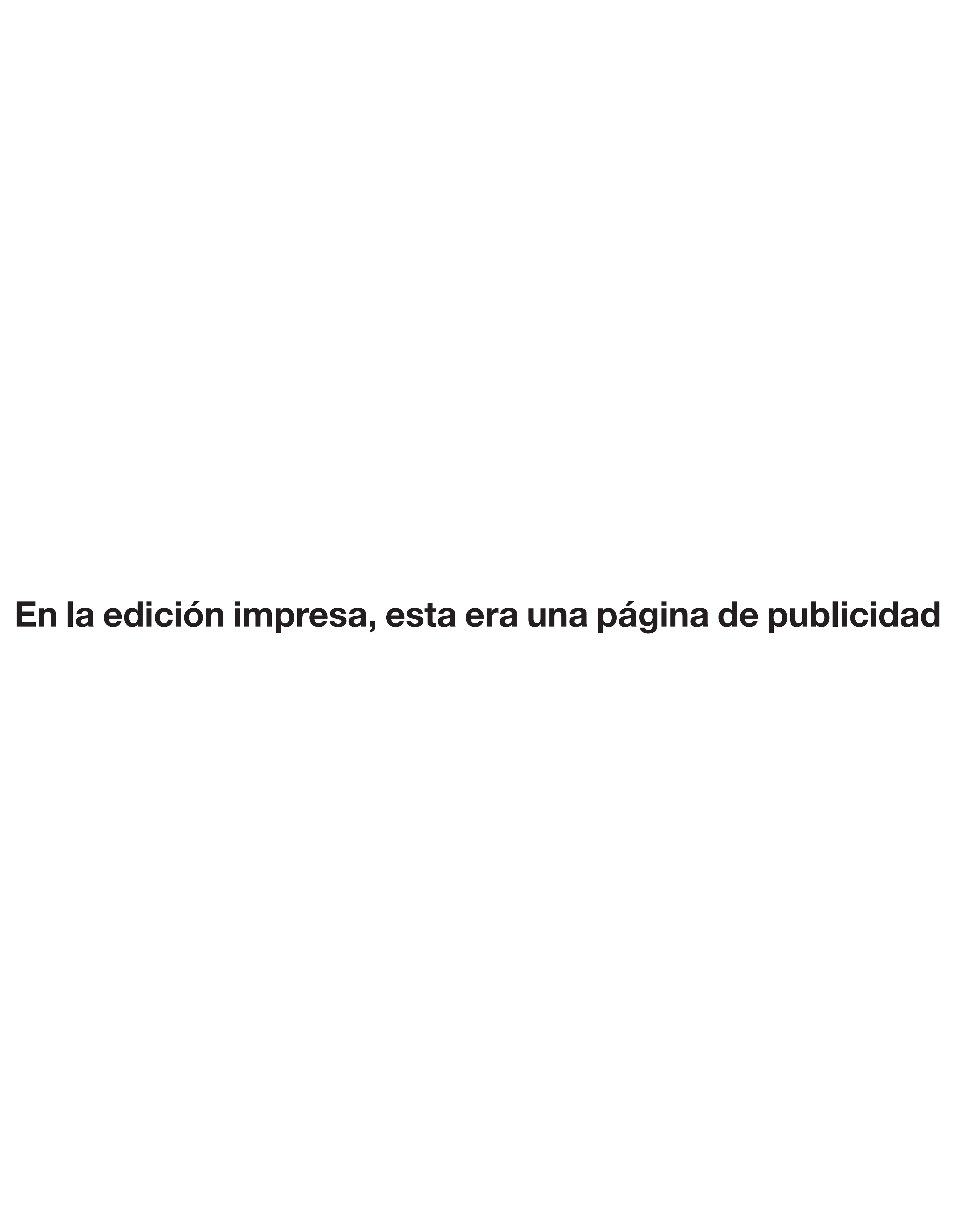
Precio	Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Evaluación
74,65 €	Iomega FW400 200 Gb	www.diqsi.com 902 221 105	200 Gb - USB 2.0	
75,17 €	Blusens I35 500 Gb	www.efecto2000.com 902 501 549	500 Gb - USB 2.0 y SATA	
89,99 €	Woxter I-cube 35 400 Gb	www.areapc.com 902 540 054	400 Gb - USB	
139,90 €	Western Digital MyBook Essential 750 Gb	www.bechtle.es 902 181 614	750 Gb - USB 2.0	
149,41 €	Freecom Network Drive 400 Gb	www.misco.es	400 Gb - LAN/USB	

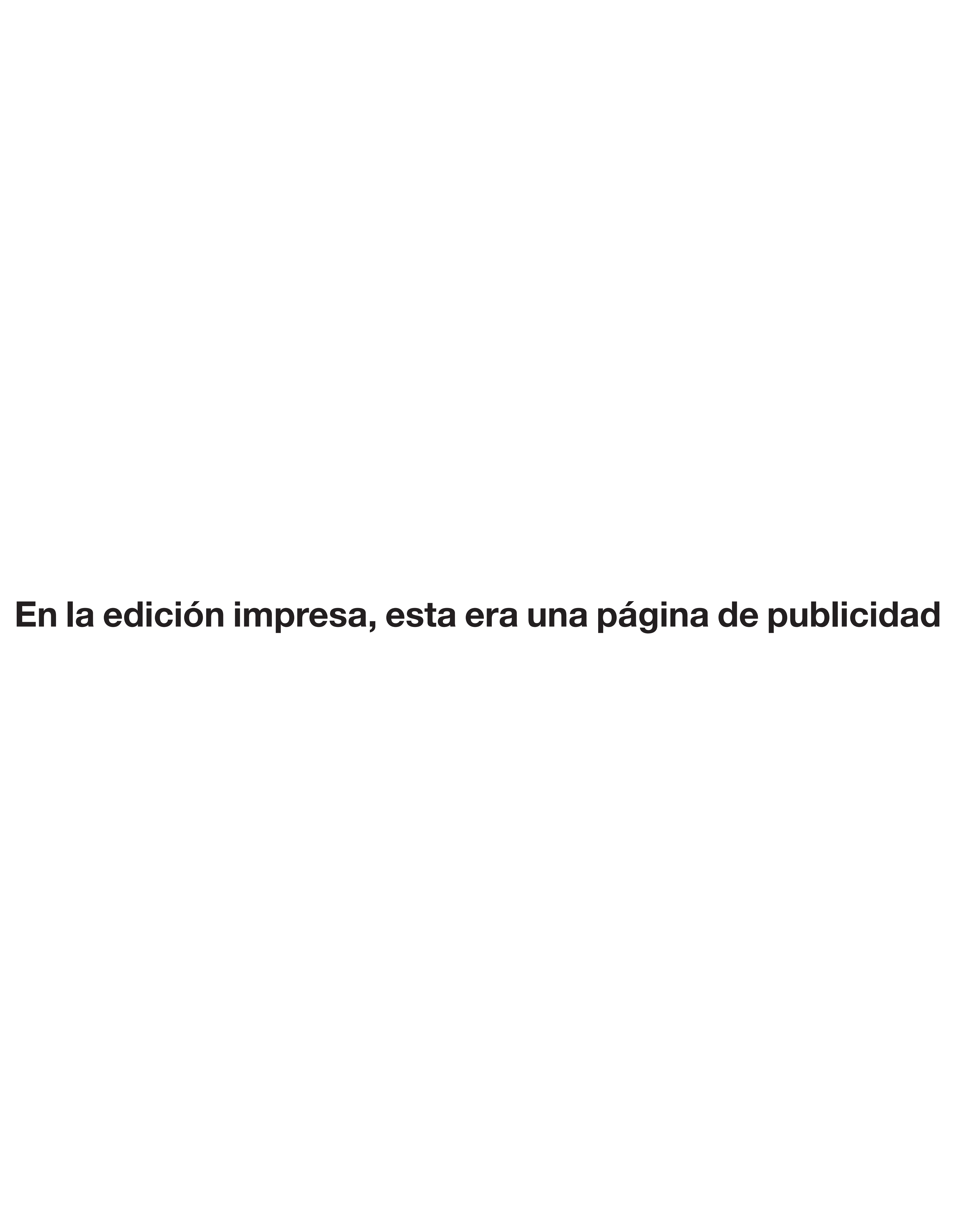
Fíjate bien en

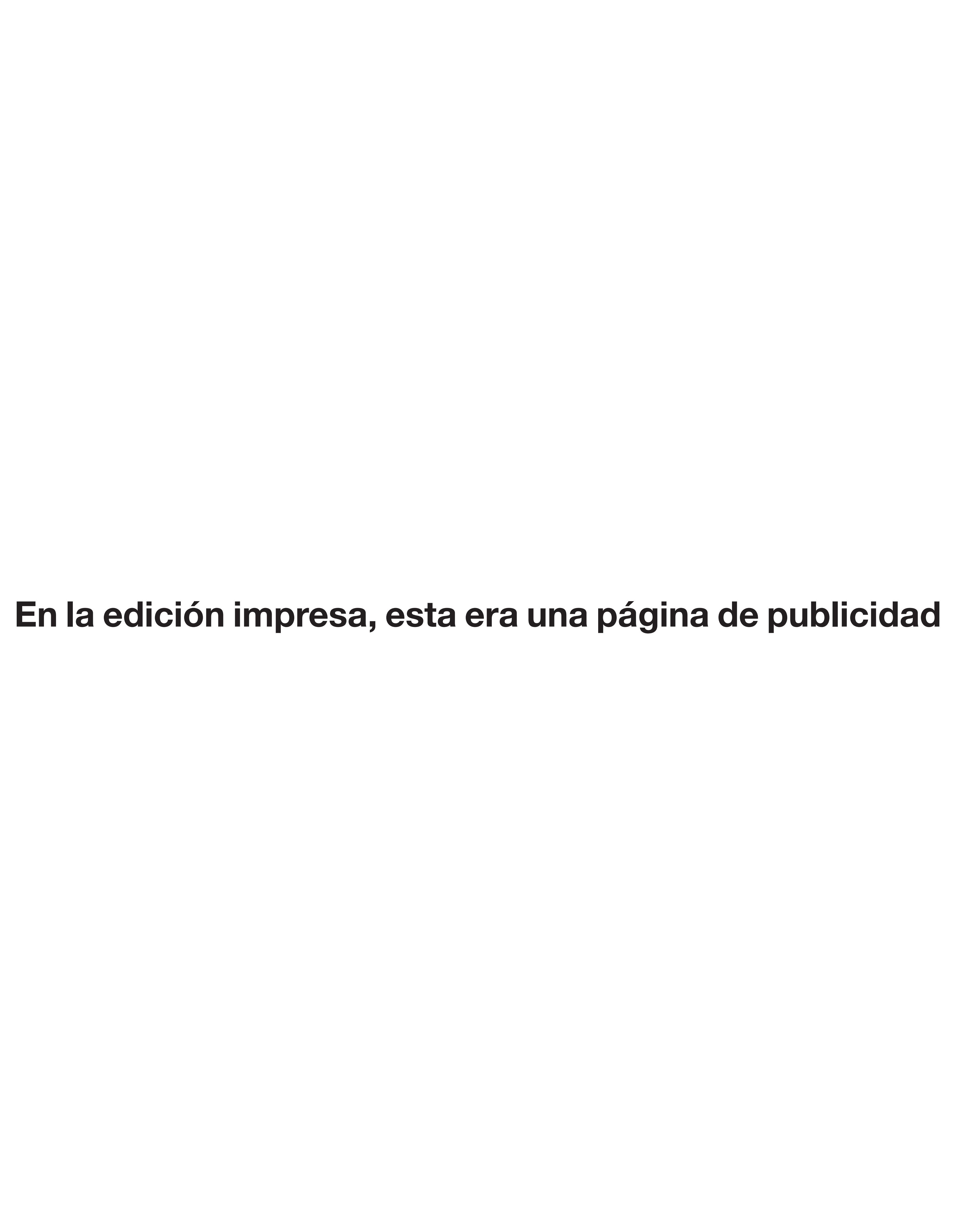
Capacidad: es casi lo más importante. Actualmente, es mejor que supere los 250 Gb.

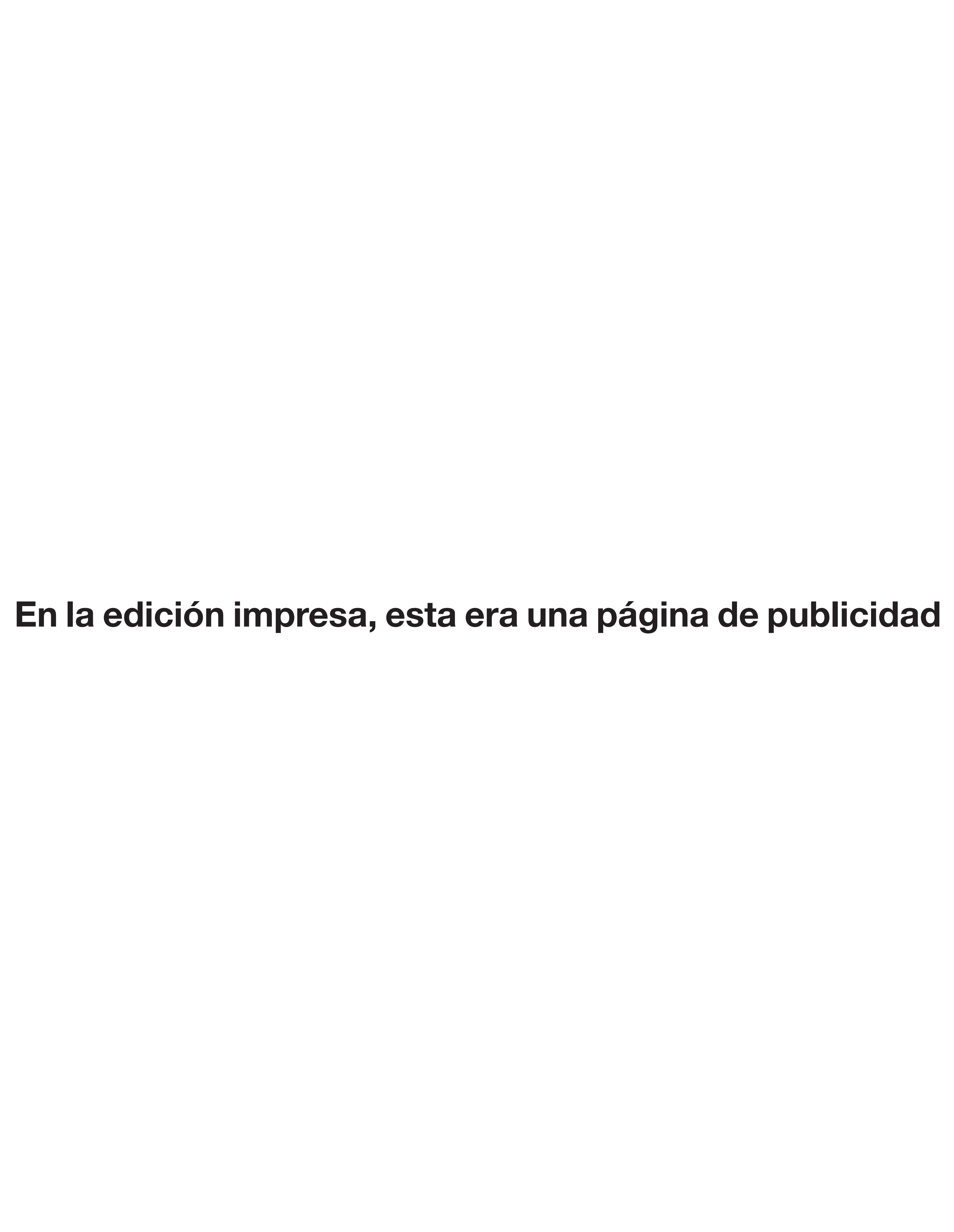
Conexiones: todos suelen ser USB 2.0, aunque algunos son e-SATA. Para enchufarlos tu ordenador debe tener una toma de este tipo accesible desde el exterior. En caso contrario, necesitarías un ampliador de puertos e-SATA.

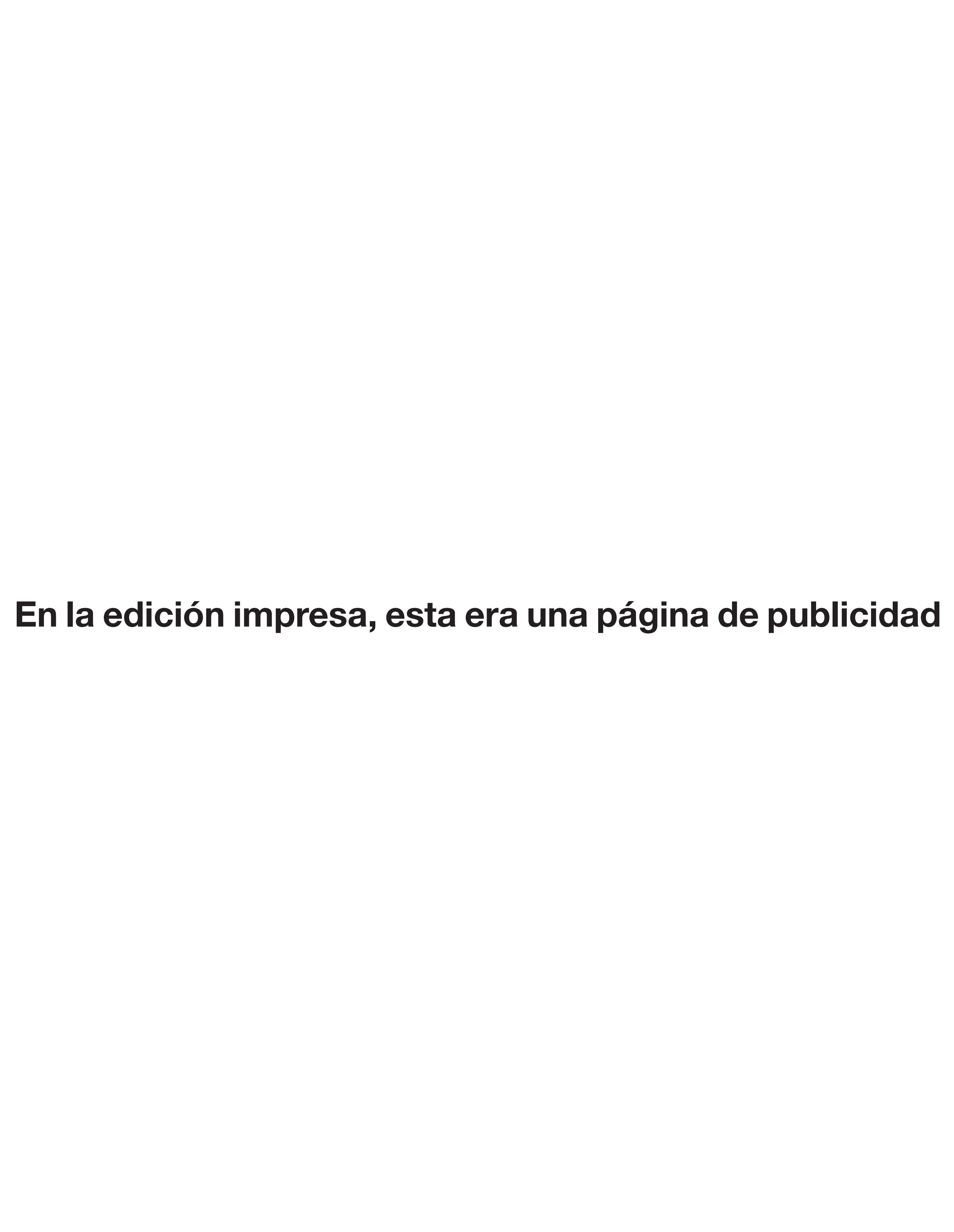

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

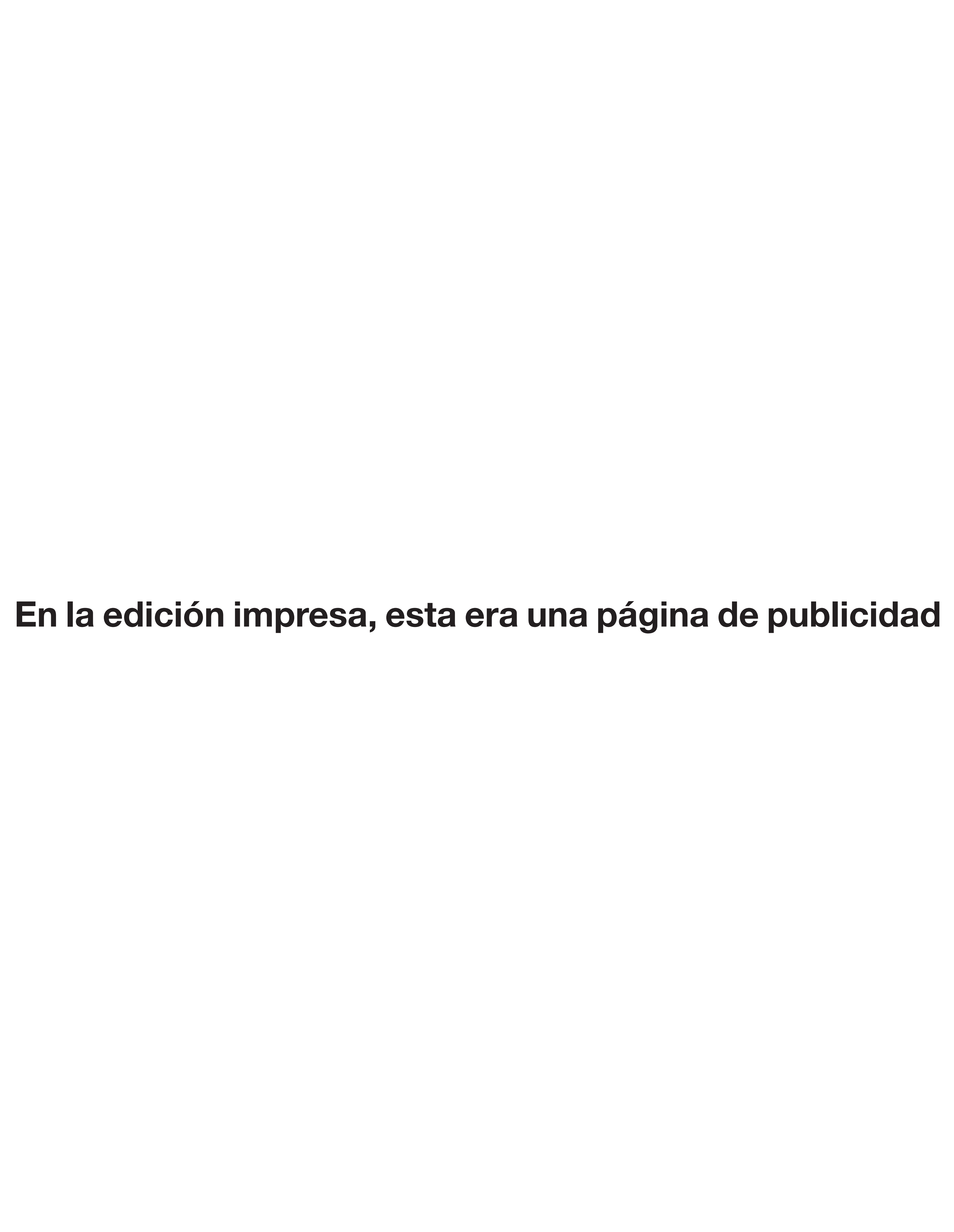

En la edición impresa, esta era una página de publicidad

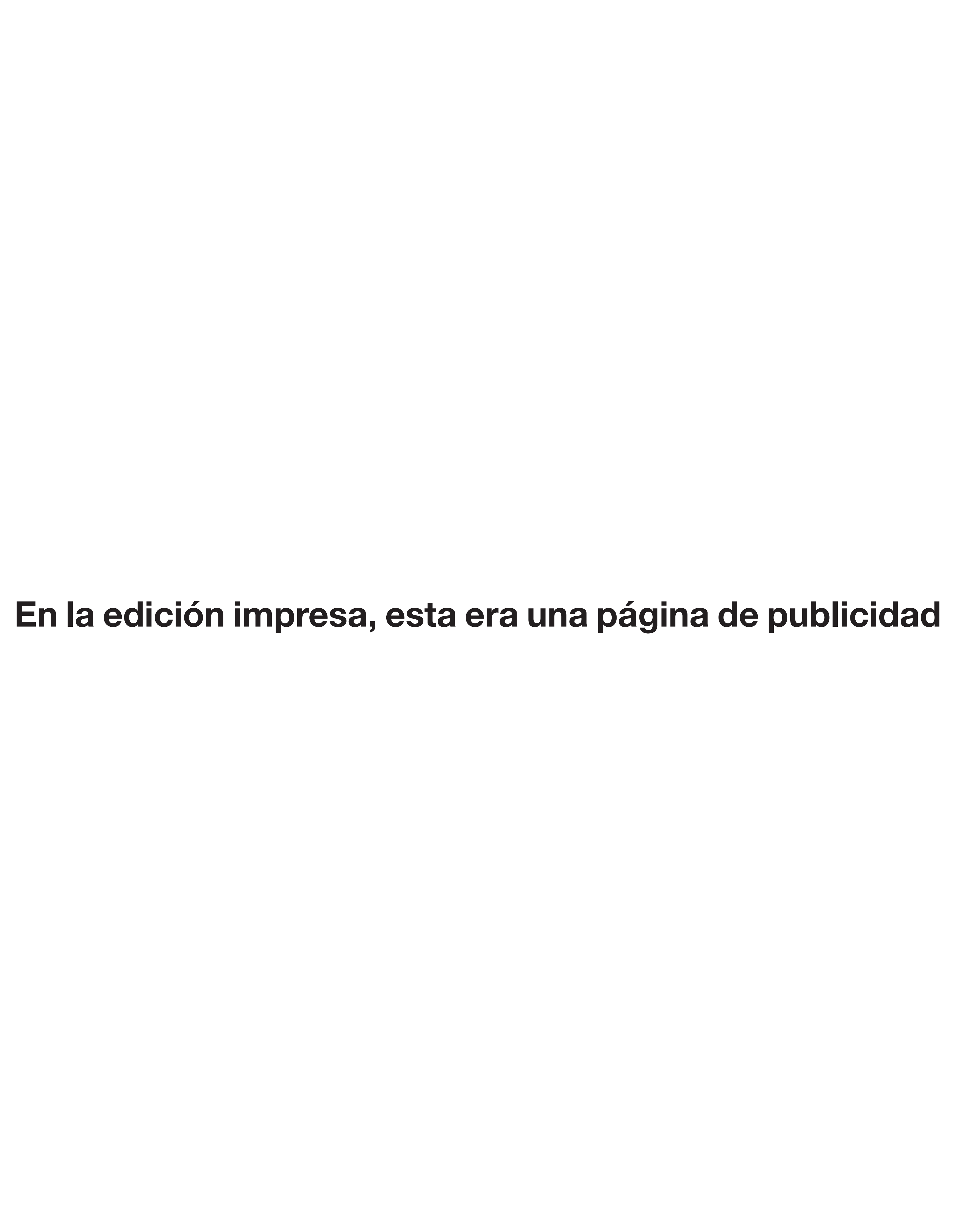

En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

En el próximo número...

A la venta a partir del jueves 24 de julio de 2008

Hardware



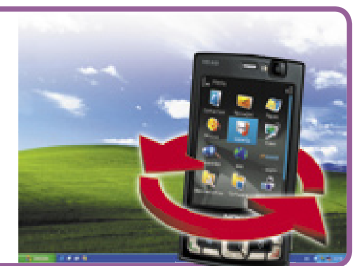
Directo al blanco

Cuando el enemigo se acerca, la precisión del ratón para lograr la máxima puntería es decisiva. Si tu verdadera afición son los videojuegos y necesitas aprovechar cada movimiento, no te pierdas esta comparativa sobre ratones que han sido diseñados para jugar

Software

¡No sin mi móvil!

Cada vez es mayor el número de aplicaciones que podemos utilizar con el móvil. En este artículo te mostraremos algunas de las herramientas que más nos han gustado, y con las que descubrirás lo atrás que te has quedado si piensas aún que el móvil sólo sirve para llamar y mandar mensajes.



Computer Básico

Todo sobre bluetooth

Seguro que has escuchado este término útimamente pero, ¿sabes exactamente en qué consiste? En este número tratamos de resolver tus dudas acerca de esta tecnología, sus usos y aplicaciones, así como aprovechar al máximo la conectividad de los distintos dispositivos que la utilizan.



Internet

Sin miedo a las vacaciones

Ha llegado su momento, y ahora los pequeños de la casa tienen todas las horas del mundo y mucha energía para gastar. Si no quieres que tu casa se convierta en un campo de batalla, pero no se te ocurre cómo organizar su tiempo, aquí te proponemos webs con buenas ideas para entretenerles.



Computer Oro

Llegan los Computer de Oro

Un año más queremos que participes y nos ayudes a seleccionar los ganadores de los premios Computer de Oro. Este año cumplimos diez años y por ello, tenemos reservados para tí unos premios espectaculares. No descuides esta ocasión de participar con tu voto.



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

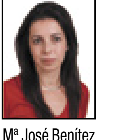
Computer Hoy STAFF


Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo

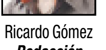

David Salces
Jefe de sección



Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción


Ricardo Gómez
Redacción


Juan José Mayor
Redacción

José Fernández-Layos
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Susana Llano, Valerio Polidori, Beatriz Riero, Pablo Bustos y David Visea
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Jorge Ladrero, Eliana Cadena y Victoria Lizcano.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTÓGRAFO: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 255: Dolores Fernández, Javier Madruga, Puy Ignacio y Redactex.
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid.
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García y Juan J. Valdés
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR RR.HH: Gerardo González

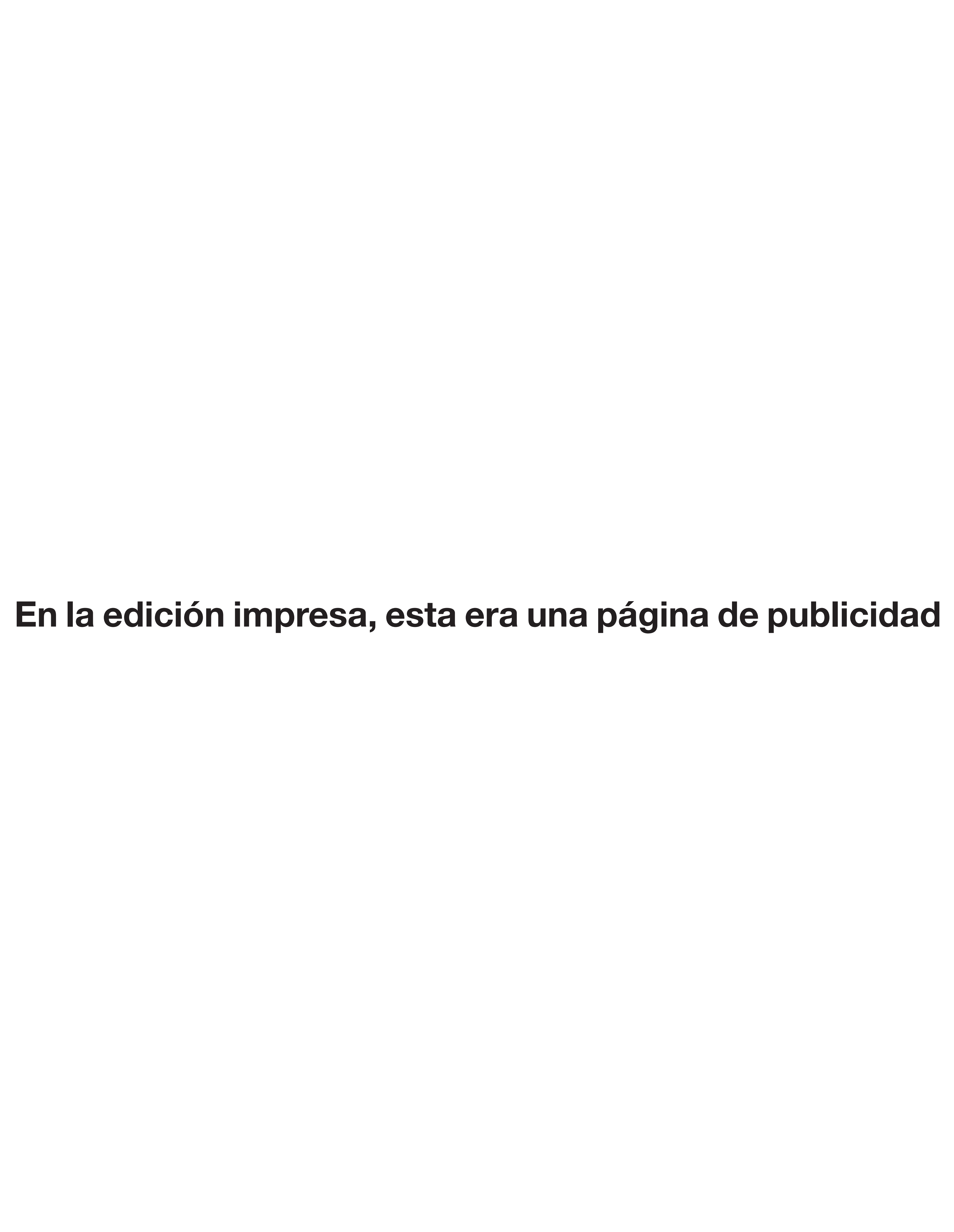
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori
NEW MEDIA MANAGER: Sebastian Kampmeier

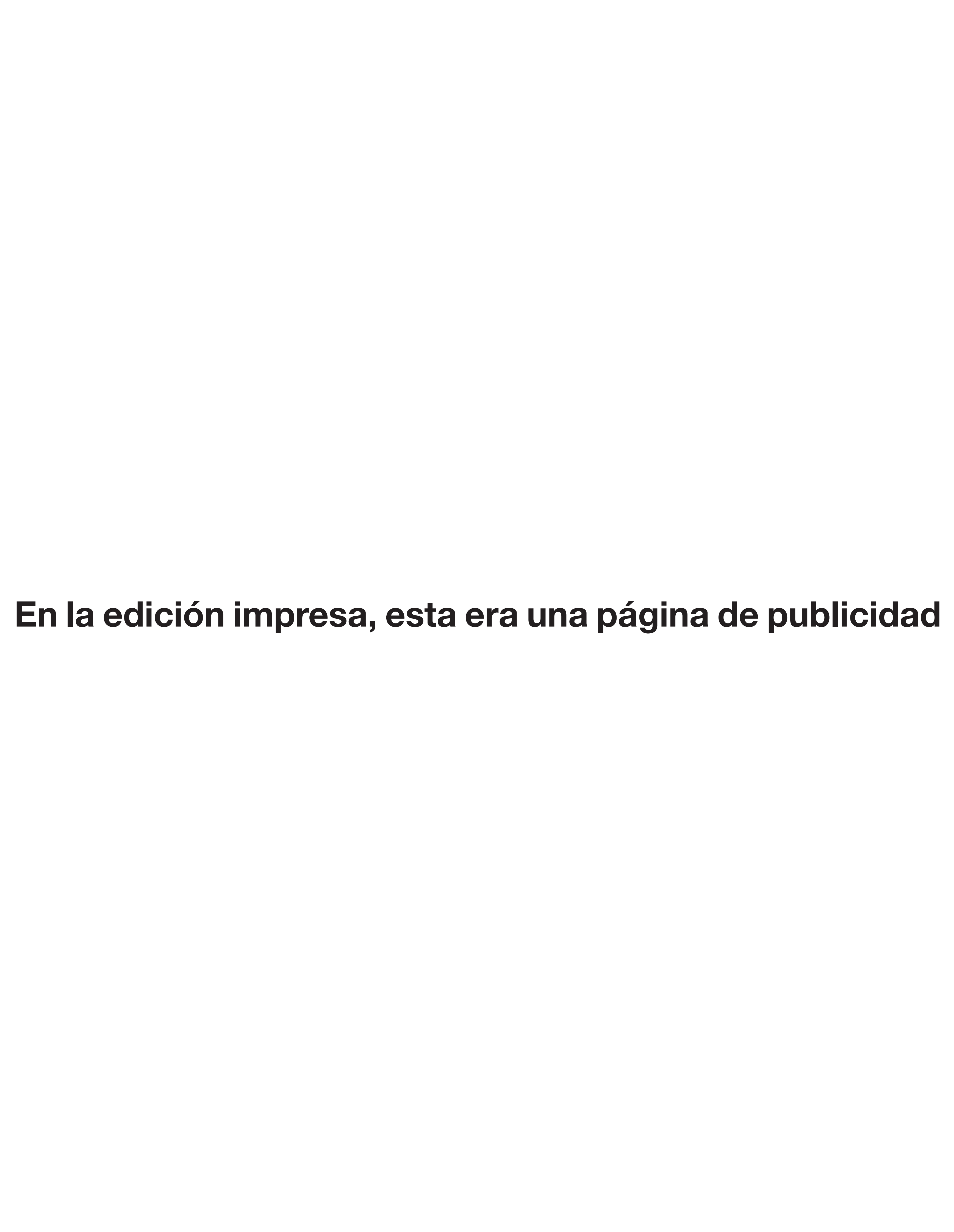
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Núñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García, Noemí Rodríguez, Sergio Real. **COORDINACIÓN:** Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott, Marta Belles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.Tel. 93 492 34 03/Fax : 93 492 34 06.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIB. PORTUGAL: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: HISPAMEDIA, S.L.
C/ Aragón, 208, 3º-2ª 08840 Barcelona, España. Tlf.:934544815
ARGENTINA: York Agency, S.A. – MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V. – VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00 / **IMPRIME:** Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por




es una marca de **AXEL SPRINGER ESPAÑA S. A.**


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad